



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 13

TEROSON WX 400

Αριθμός ΔΔΑ : 456436  
V004.1

Αναθεώρηση: 02.08.2018

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 24.05.2019

Αντικαθιστά την έκδοση της: 07.02.2018

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON WX 400

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Σφράγιση κοιλοτήτων

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

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@henkel.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (CLP):

Εύφλεκτα υγρά

Κατηγορία 3

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Όργανα- στόχους: κε- ντρικό νευρικό σύστημα

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3

H412 Επιβαλβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη με < 0,1% βενζόλιο

|                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Προειδοποιητική λέξη:</b>          | Προσοχή                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Δήλωση επικινδυνότητας:</b>        | H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                     |
| <b>Συμπληρωματικές πληροφορίες</b>    | EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                                                                                                                                 |
| <b>Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη</b>     | P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.<br>P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| <b>Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση</b> | P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρός, πούδρα κατάσβεσης, διοξειδίο του άνθρακα για την κατάσβεση.                                                                                          |
| <b>Δήλωση προφύλαξης: Αποθήκευση</b>  | P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.                                                                                                                                         |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα διαλυτικά μέσα που περιέχονται στο προϊόν εξατμίζονται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και οι ατμοί τους μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά /εύφλεκτα μείγματα ατμού/ αέρα.

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να συγκεντρωθούν σε υψηλές συγκεντρώσεις στο επίπεδο του εδάφους

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμενων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμενων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενική χημική περιγραφή:

Σφράγιση κοιλοτήτων

#### Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

αλειφατικοί/αρωματικοί υδρογονάνθρακες

**Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:**

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:                                            | Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός<br>καταχώρησης<br>REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη με < 0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9                  | 265-150-3<br>01-2119463258-33                 | 20- 40 %       | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                  |
| Σουλφονικά οξέα σε βάση πετρελαιοκή και<br>αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0   | 272-213-9                                     | 20- 40 %       | Aquatic Chronic 4<br>H413                                                                                                                         |
| Αλειφατικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες<br>C6-13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | 265-150-3                                     | 10- 20 %       | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                                                                                                  |
| Nonane<br>111-84-2                                                          | 203-913-4                                     | 0,25- < 2,5 %  | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

**Επαφή με το δέρμα**

Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

**Επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ξηρό δέρμα με ραγάδες.

Οι υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

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

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:**

Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

**Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:**  
Υδατικό εκνέφωμα (προϊόν που περιέχει διαλύτη)

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

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Κρατάτε μακριά τα μη προστατευμένα άτομα.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Σε περίπτωση εισροής σε νερά ή στην αποχέτευση, ειδοποιήστε την αρμόδια υπηρεσία.

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

Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την ανοιχτή φωτιά και τις πηγές ανάφλεξης.

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ασφαλή από έκρηξη.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μέτρα υγιεινής:

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Συνιστάται αποθήκευση στους 15 έως 25°C.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Σφράγιση κοιλοτήτων

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**Ισχύει για  
Ελλάδα

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]                                                                                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής     | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Αποστάγματα(πετρελαιικά),ελαφρών παραφινικών ραφιναρισμένων -διαλυτών , που περιέχουν < 3% DMSO 64741-89-5 [ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ (ΟΜΙΧΛΗ)] |     | 5                 | Οριακή Τιμή Έκθεσης |                                                   | GR OEL              |

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**Ισχύει για  
Κύπρος

κανένα

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Όνομα στην λίστα                                                   | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                              | Exposure Time | Αξία      | Παρατηρήσεις |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 208 mg/kg |              |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 871 mg/m3 |              |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 125 mg/kg |              |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 185 mg/m3 |              |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 125 mg/kg |              |

**Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:**  
κανένα**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με καλό εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 (EN 14387) φίλτρο. Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες

**Προστασία των χεριών:**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):

Γάντια νιτριλίου (NBR:  $\geq 0,4\text{mm}$  πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374):

Γάντια

νιτριλίου (NBR:  $\geq 0,4\text{ mm}$  πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

**Προστασία των ματιών:**

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

**Προστασία του δέρματος:**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

**Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:**

Χρησιμοποιήστε μόνο τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού που φέρει ετικέτα CE σύμφωνα με Οδηγία 89/686/ΕΟΚ.

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη

υγρό

υγρό

καφέ

Οσμή

υδρογονάνθρακες

όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

pH

Δεν διατίθενται

Σημείο τήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία πήξεως

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης

154 °C (309.2 °F)

Σημείο ανάφλεξης

43 °C (109.4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Αναφλεξιμότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

όρια εκρηκτικότητας

χαμηλότερη

0,6 %(V)

Ανώτερη

6,5 %(V)

Πίεση ατμών

1100 Pa

(50 °C (122 °F))

Πίεση ατμών

1500 Pa

(55 °C (131 °F))

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα

0,91 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Μεγεθος πυκνότητας μαζας

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Διαλυτότητα (ποιοτική)

δεν είναι αναμίξιμο

(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Ιξώδες

130 mPa.s

(; 40 °C (104 °F); Ταχύτητα περιφοράς: 100,0

min<sup>-1</sup>)

Ιξώδες κινηματικό

140 mm<sup>2</sup>/s

(40 °C (104 °F); )

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Ιξώδες εκροής

18 s

(20 °C (68 °F); Τύπος συσκευασίας: Κύπελο  
DIN; Ακροφύσιο ( μπεκ ): 4 mm DIN EN ISO  
2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time  
with flow cups)

Ιξώδες εκροής

34 s

(23,0 °C (73.4 °F); Τύπος συσκευασίας:  
Κύπελο DIN; Ακροφύσιο ( μπεκ ): 3,0 mm  
DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0;  
Running out time with flow cups)

Θερμοκρασία αναφλέξης

240 °C (464 °F)

μέγιστο περιεχόμενο VOC:

382,9 g/l

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντίδραση με ισχυρά οξειδωτικά.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Θέρμανση , ατμοί , σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

Επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ξηρό δέρμα με ραγάδες.

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία στοματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                   | Είδος<br>τιμής | Αξία           | Είδος     | Μέθοδος                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                  | LD50           | > 5.000 mg/kg  | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Σουλφονικά οξέα σε<br>βάση πετρελαιοκή και<br>αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0      | LD50           | > 20.000 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο                        |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13 < 0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | LD50           | > 5.000 mg/kg  | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Οξεία δερματική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Είδος<br>τιμής | Αξία           | Είδος   | Μέθοδος                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | LD50           | > 2.000 mg/kg  | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Σουλφονικά οξέα σε<br>βάση πετρελαϊκή και<br>αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0     | LD50           | > 20.000 mg/kg | κουνέλι |                                            |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | LD50           | > 2.000 mg/kg  | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Είδος<br>τιμής | Αξία | Ατμόσφαιρα<br>δοκιμής | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-----------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | LC50           |      | ατμοί                 | 4 h               | αρουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | LC50           |      | ατμοί                 | 4 h               | αρουραίος | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Αποτέλεσμα    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Αποτέλεσμα                | Τύπος δοκιμής     | Είδος           | Μέθοδος                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | μη ευαισθητοποιη-<br>τικό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | μη ευαισθητοποιη-<br>τικό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης /<br>Οδός χορήγησης                        | Μεταβολική<br>ενεργοποίηση /<br>Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | αρνητικό   | δοκιμήμετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | αρνητικό   | δοκιμήμετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |

**καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Αποτέλεσμα / Αξία                                 | Τύπος<br>δοκιμής           | Οδός<br>χορήγησης  | Είδος     | Μέθοδος                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | NOAEL P >= 20000 mg/m3<br>NOAEL F1 >= 20000 mg/m3 | Two<br>generation<br>study | εισπνοή :<br>ατμός | απουραίος | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | NOAEL P >= 20000 mg/m3<br>NOAEL F1 >= 20000 mg/m3 | Two<br>generation<br>study | εισπνοή :<br>ατμός | απουραίος | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση::**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                 | Αποτέλεσμα / Αξία | Οδός<br>χορήγησης  | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας | Είδος     | Μέθοδος                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                |                   | εισπνοή :<br>ατμός | 6 h/d, 5 d/w for 4<br>weeks<br>daily    | απουραίος | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)   |
| Νάφθα, βαριά<br>υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9                | NOAEL 3.750 mg/kg | Δερματικός         | once per day                            | απουραίος | OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 |                   | εισπνοή :<br>ατμός | 6 h/d, 5 d/w for 4<br>weeks<br>daily    | απουραίος | OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)   |
| Αλειφατικοί αρωματικοί<br>υδρογονάνθρακες C6-<br>13<0,1% βενζόλιο<br>64742-48-9 | NOAEL 3.750 mg/kg | Δερματικός         | once per day                            | απουραίος | OECD Guideline 410<br>(Repeated Dose Dermal<br>Toxicity: 21/28-Day<br>Study) |

**αναπνευστικός κίνδυνος:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

**12.1. Τοξικότητα****Τοξικότητα ( Ψάρια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:                                        | Είδος<br>τιμής | Αξία     | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος          | Μέθοδος |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------|----------------|---------|
| Σουλφονικά οξέα σε βάση πετρελαιοκή και αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0 | LC 50          | 1,2 mg/l | 48 h              | Leuciscus idus | Static  |

**Τοξικότητα ( Δάφνια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS: | Είδος<br>τιμής | Αξία     | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος                                                          |
|---------------------------------|----------------|----------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Nonane<br>111-84-2              | EC50           | 0,2 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Τοξικότητα ( Αλγη) :**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

| Επικίνδυνες ουσίες.<br>Αρ. CAS:                                        | Αποτέλεσμα                | Τύπος<br>δοκιμής | Αποικοδόμηση | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Σουλφονικά οξέα σε βάση πετρελαιοκή και αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0 |                           | αερόβιο          | 85,2 %       | 28 days           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Σουλφονικά οξέα σε βάση πετρελαιοκή και αλάτων ασβεστίου<br>68783-96-0 |                           | αερόβιο          | 9,1 %        | 28 days           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Nonane<br>111-84-2                                                     | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο          | 100 %        | 25 days           | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))    |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                             | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Σουλφονικά οξέα σε βάση<br>πετρελαική και αλάτων<br>ασβεστίου<br>68783-96-0 | 19,7   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| Nonane<br>111-84-2                                                          | 5,65   |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                               | PBT / vPvB                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη με < 0,1%<br>βενζόλιο<br>64742-48-9 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των<br>πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε  
080409

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1. Αριθμός UN**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ                 |
| RID  | ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ                 |
| ADN  | ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ                 |
| IMDG | COATING SOLUTION (Solvent naphtha) |
| IATA | Coating solution                   |

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

|      |               |
|------|---------------|
| ADR  | μη εφαρμόσιμο |
| RID  | μη εφαρμόσιμο |
| ADN  | μη εφαρμόσιμο |
| IMDG | P             |
| IATA | μη εφαρμόσιμο |

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| ADR  | μη εφαρμόσιμο<br>Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D/E) |
| RID  | μη εφαρμόσιμο                                   |
| ADN  | μη εφαρμόσιμο                                   |
| IMDG | μη εφαρμόσιμο                                   |
| IATA | μη εφαρμόσιμο                                   |

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| VOC περιεχόμενο<br>(CH) | 40,3 % |
| VOC περιεχόμενο<br>(EU) | 45,1 % |

**Πτητικές Οργανικές Ενώσεις, Χρώματα και βερνίκια (EE):**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Ρυθμιστική Βάση:          | Οδηγία 2004/42/EC       |
| (Υπο)κατηγορία προϊόντος: | B(ε) Ειδικά φινιρίσματα |
| Φάση I (από 1.1.2007):    | 840 g/l                 |
| μέγιστο περιεχόμενο VOC:  | 382,9 g/l               |

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Άλλες πληροφορίες:**

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**