

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : Kühler Dicht  
Ημερομηνία έκδοσης : 09.04.2015 Έκδοση : 1.1.0 (1.0.4)  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14.07.2015

## 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1 Όνομασία προϊόντος

Kühler Dicht (54-0260) ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟΥ 200ml

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

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Πρόσθετη ύλη για εγκαταστάσεις ψύξης

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής / Παραγωγός

ERC GmbH

Buchholz

Διεύθυνση: Bäckerstr. 11-13

TK / Πόλη: 21244 Buchholz

Στοιχεία επικοινωνίας: email: office@erc-online.de

### 1.4 Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων:

+302107793777

### 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος

Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος

Σοφίας 4 59100 Βέροια

Τηλ. +302331400127 Fax. +302331091205

e-mail: [info@lamprogrou.gr](mailto:info@lamprogrou.gr)

## 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ

Καμία

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Κανένα

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας

## 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Κανένα

## 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα

Ξεπλύνετε αμέσως με: Σαπουνιστείτε αμέσως και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό (10 - 15 λεπτά). Καλέστε έναν γιατρό.

Μετά από την κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Διατηρείτε σε ηρεμία τον ασθενή καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Καμία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : Kühler Dicht  
Ημερομηνία έκδοσης : 09.04.2015 Έκδοση : 1.1.0 (1.0.4)  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14.07.2015

### 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

#### 5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Μη εύφλεκτο υπό κανονικές συνθήκες. Δεν υπάρχει εύφλεκτο υγρό σύμφωνα με το BetrSichV.

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

Κανένας

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καμία

#### 5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνηθίζεται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

#### 6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Προφυλάξτε την εισροή των απόβρωτων στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Συλλέξτε με ένα απορροφητικό υλικό υγρό και να προχωρήσει σύμφωνα με τους κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων.

#### 6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Απομάκρυνση υπολειμμάτων μηχανικά, συλλέξτε τα υπολείμματα με αδρανή απορροφητικά υλικά.

**Για τον καθαρισμό**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για υγρά (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

**Άλλες πληροφορίες**

Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Καμία

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνηθίζεται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

**Μέτρα ασφαλείας**

Αποφυγή: Εισπνοή υδρατμών ή αεροζόλ, Επαφή με το δέρμα, Επαφή με τα μάτια, Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Βλέπε τμήμα 8.

**Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή**

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

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

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης. Περιορίστε την πρόσβαση στους αποθηκευτικούς χώρους.

**Συμβουλές για το συγκρότημα αποθήκευσης**

Κατηγορία αποθήκευσης : 12

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) : 12

**Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

**Προστατεύστε από:** Θερμότητα, UV-ακτινοβολία / ηλιακό φως

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση (-εις)

Καμία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : Kühler Dicht  
Ημερομηνία έκδοσης : 09.04.2015 Έκδοση : 1.1.0 (1.0.4)  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14.07.2015

## 8. ΟΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Κανένας

### 8.2 Έλεγχος της έκθεσης

#### Ατομική προστασία

Καμία, αλλά αποφύγετε την εισπνοή ατμών, αν είναι δυνατόν.

#### Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία

#### Κατάλληλη προστασία ματιών

Γυαλιά ασφαλείας.

#### Απαραίτητα χαρακτηριστικά

DIN EN 166

#### Σημείωση

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνθιζείται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

#### Προστασία του δέρματος

Πρέπει να φοριούνται προστατευτικά γάντια DIN EN 374 ανθεκτικά σε διαλύτη. Γάντια, για παράδειγμα PVC πάχους τουλάχιστον 0,8 mm. Δείτε προστατευτικά γάντια, φύλλο οδηγιών.

#### Προστασία χεριών

**Κατάλληλος τύπος γαντιών :** Γάντια μιας χρήσης.

**Κατάλληλο υλικό :** PVC (PVC)

**Ακατάλληλο υλικό :** Παχύρευστη ουσία.

**Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών :** DIN EN 374

**Περαιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών :** Μη φοράτε προστατευτικά γάντια κοντά σε περιστρεφόμενες μηχανές και εργαλεία. Τα γάντια να χρησιμοποιούνται μόνο μια φορά. Κατά δυνατότητα, χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση. Ορίστε περιόδους ανάπαυσης για την ανάπλαση και αποκατάσταση του δέρματος.

#### Σωματική προστασία

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

**Κατάλληλη προστασία σώματος :** Αδιάβροχο παλτό.

**Συνιστώμενο υλικό :** Φυσικές ίνες (π.χ. βαμβάκι)

**Σημείωση :** Φορέστε μόνο εφαρμοστές, άνετες και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες.

#### Προστασία των αναπνευστικών

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: υπέρβαση της οριακής τιμής.

#### Σημείωση

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

#### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

#### Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης**

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης**

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

### 8.3 Περαιτέρω πληροφορίες

Θα πρέπει να προσφέρονται προληπτικές ιατρικές εξετάσεις στο χώρο εργασίας.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

#### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης :

> 100 °C

Θερμοκρασία διάσπασης

> 200 °C

Σημείο ανάφλεξης

> κανένα

Brookfield

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : Kühler Dicht  
Ημερομηνία έκδοσης : 09.04.2015 Έκδοση : 1.1.0 (1.0.4)  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14.07.2015

Πυκνότητα	(20 °C)	>	1,1	g/cm <sup>3</sup>
PH		<	8	
Ιξώδες	(20 °C)	ca	10	mPa.s

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (Βλέπε κεφάλαιο 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (Βλέπε κεφάλαιο 7).

### 10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Αποφύγετε τη θέρμανση πάνω από τους 50 °C..

### 10.5 Υλικά προς αποφυγή

Είναι δυνατή η αντίδραση με οξειδωτικούς παράγοντες.

### 10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, καπνό, οξείδια του αζώτου.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Εισπνοή και επαφή με τα μάτια: σε υψηλές συγκεντρώσεις είναι ερεθιστική για τους βλεννογόνους υμένες, ναρκωτική επίδραση και επιρροή στην ισχύ της αντίδρασης και είναι δυνατή η απώλεια συντονισμού.

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT & vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.7 Περαιτέρω πληροφορίες οικολογικές

Καμία

## 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Αποκομιδή του προϊόντος/ συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

#### Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

#### Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Συσκευασίες οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν σωστά πρέπει να διατεθούν στην ανακύκλωση.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : Kühler Dicht  
Ημερομηνία έκδοσης : 09.04.2015 Έκδοση : 1.1.0 (1.0.4)  
Ημερομηνία εκτύπωσης : 14.07.2015

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:**  
Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής φορτίου ΟΗΕ**  
Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.
- 14.3 Κατηγορίες κινδύνου κατά την μεταφορά**  
Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας**  
Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Καμία.

### 15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 15.1 Ασφάλεια, υγεία και περιβαλλοντικοί κανονισμοί / νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα**  
Οι εθνικοί κανονισμοί  
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)  
Κατηγορίες : 1 (Ελάχιστο βλαβερό για το νερό). Κατάταξη σύμφωνα με VwVwS
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 16.1 Αναγραφή των τροποποιήσεων**  
02. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος • 02. Στοιχεία επισήμανσης.
- 16.2 Συντομογραφίες και ακρωνύμια**  
Δεν υπάρχουν.
- 16.3 Βασικές παραπομπές και πηγές δεδομένων**  
Δεν υπάρχουν.
- 16.4 Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**  
Δεν υπάρχουν.
- 16.5 Οδηγίες για την κατάρτιση**  
Καμία
- 16.5 Περαιτέρω πληροφορίες**  
Καμία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.