

## Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.07.2010

Αναθεώρηση: 05.07.2010

### 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Klüberplex BE 31-222
- Αριθμός προϊόντος: 017132
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Γράσο λίπανσης
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- Παροχή πληροφοριών:  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις: 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

### 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Χαρακτηρισμός των κινδύνων: εκπίπτει
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:  
Το προϊόν δεν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- Σύστημα ταξινόμησης:  
Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

### 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός:
- Περιγραφή:  
Ορυκτέλαιο  
Ειδικός σάπωνας ασβεστίου

#### · Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 68411-46-1	Diocetyldiphenylamine	R 52/53	≤ 2,5%
EINECS: 270-128-1			

#### · Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό
- μετά από επαφή με τα μάτια:  
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

## σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.07.2010

Αναθεώρηση: 05.07.2010

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Klüberplex BE 31-222**

· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
φέκασμα νερού  
αφρό  
πυροσβεστική σκόνη  
διοξείδιον του άνθρακος (CO<sub>2</sub>)
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό, από τις κατα την καύση παραγόμενες ουσίες του ή από τα δημιουργούμενα αέρια:**  
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:  
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)  
Ενώσεις υδρογονάνθρακων
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.  
Συνήθη μέτρα αντιμετώπισης σε πυρκαϊά με χημικά.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:**  
Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποθεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

### 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:** Δεν είναι απαραίτητο.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:**  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:**  
Συλλέγονται μηχανικά.  
Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.

### 7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**  
Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.  
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** καμία

### 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

# Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

## σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.07.2010

Αναθεώρηση: 05.07.2010

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Klüberplex BE 31-222**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**  
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**  
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**  
Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.  
Να αποφεύγετε τη διαρκή και έντονη επαφή με το δέρμα.  
Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία για τα χέρια:**  
Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.
- **Προστασία για τα μάτια:** Δεν είναι απαραίτητο.

### 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Γενικές πληροφορίες**

<b>Μορφή:</b>	πηλώδες
<b>Χρώμα:</b>	μπεζ
<b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστική του προϊόντος
- **Μεταβολή της ύλης.**

<b>Σημείο σταλάγματος:</b>	> 190°C (DIN ISO 2176)
----------------------------	------------------------
- **Σημείο αναφλέξεως:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Πίεση ατμού σε 20°C:** < 0,01 hPa
- **Πυκνότητα σε 20°C:** 0,96 γρ./εκ.<sup>3</sup>
- **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:** αδιάλυτο

### 10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- **Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:** Οξειδωτικό μέσο
- **Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα:** Καμία στην ορθολογική μεταχείριση.

### 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**  
Η μεγάλης διάρκειας επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή/και δερματίτιδα.

### 12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
- **Συμπεριφορά στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού:**  
Το προϊόν μπορεί να διαχωριστεί μηχανικά.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

# Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

## σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.07.2010

Αναθεώρηση: 05.07.2010

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Klüberplex BE 31-222**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

### 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **Προϊόν:**

· **Σύσταση:** Μπορεί να καεί υπό την τήρηση των τοπικών κανονισμών και διατάξεων.

· **Αριθμός απόβλητου.**

Για το προϊόν αυτό δεν μπορεί να καθοριστεί κωδικός αριθμός αποβλήτου σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΑΚ), αφού ο καθορισμός γίνεται ανάλογα με το σκοπό χρήσης από τον καταναλωτή. Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συνεννόηση με τον τοπικό φορέα απόρριψης και αποκομιδής.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

### 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID:**

· **ADR/RID, τάξη:** -

· **Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:**

· **IMDG κλάση:** -

· **Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Κλάση:** -

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:** Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

### 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

· **Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:**

Να πέρνετε τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

Βάσει του μεθοδικού υπολογισμού των "Γενικών Εκτιμήσεων Παρασκευασμάτων της ΕΚ" όπως η τελευταία ισχύουσα έκδοση το προϊόν δεν επιβάλλεται να καθοριστεί.

· **Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.

· **Εθνικές διατάξεις**

· **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### 16 Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές σειρές R**

52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Material Compliance Management

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** +49(0)897876-1564

· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**