

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.02.2009

Αναθεώρηση: 19.05.2006

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CENTOPLEX 2 EP**
- Αριθμός προϊόντος: 020071
- 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 υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
R 52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- 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
Σάπωνας λιθίου

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 4259-15-8	2-Ethylhexyl zincdithiophosphate	 N; R 51/53	2,5-10%
EINECS: 224-235-5			

· 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: 13.02.2009

Αναθεώρηση: 19.05.2006

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **CENTOPLEX 2 EP**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
φέκασμα νερού
αφρό
πυροσβεστική σκόνη
διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ιδιαίτερος κίνδυνος από το υλικό, από τις κατά 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 εναποτεθούν 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: 13.02.2009

Αναθεώρηση: 19.05.2006

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CENTOPLEX 2 EP

(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.
- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία για τα μάτια:** Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Γενικές πληροφορίες**

Μορφή:	πηλώδες
Χρώμα:	ανοικτό καστανό
Οσμή:	χαρακτηριστική του προϊόντος
- **Μεταβολή της ύλης.**
Σημείο σταλάγματος: > 190°C (DIN ISO 2176)
- **Σημείο αναφλέξεως:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Πυκνότητα σε 20°C:** 0,9 γρ./εκ.³
- **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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.02.2009

Αναθεώρηση: 19.05.2006

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CENTOPLEX 2 EP

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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.
- **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.
Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EK/GefStoffV.
- **Φράσεις-R:**
52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
- **Φράσεις-S:**
61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.02.2009

Αναθεώρηση: 19.05.2006

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CENTOPLEX 2 EP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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**

51/53 Τοξικό 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

GR