

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.11.2009

Αναθεώρηση: 20.11.2009

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **UNISILKON L 250 L**
- Αριθμός προϊόντος: 022102
- 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.
- Συμπληρωματικές δηλώσεις:
Αποφύγετε την αναρρόφηση αέρα, τις μικρές διατομές αγωγών, τις υψηλές πιέσεις και τη ραγδαία αύξηση της πίεσης.
Εξαερώστε την εγκατάσταση πριν από την έναρξη λειτουργίας.
Το προϊόν ανήκει στην κατηγορία λιπαντικών ελαίων σιλικόνης με PTFE. Γι' αυτή την κατηγορία προϊόντων ενδέχεται, σε εγκαταστάσεις παροχής με υψηλή πίεση και μικρή διατομή αγωγών να σημειωθούν εκρηκτικές αντιδράσεις αποσύνθεσης.

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- Χημικός χαρακτηρισμός:
- Περιγραφή:
Έλαιο σιλικόνης
PTFE
- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου: εκπίπτει
- 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.
(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.11.2009

Αναθεώρηση: 20.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UNISILKON L 250 L

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **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.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
ψέκασμα 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 κατα την καύση παραγόμενες ουσίες του ή από τα δημιουργούμενα αέρια:**
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
μονοξειδίου του άνθρακος (CO)
Ενώσεις υδρογονάνθρακων
Ίχνη φθοριωμένων προϊόντων
- **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 τυχαιάς 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:**
Βλέπε κεφάλαιο 2.
Κατά την εργασία με συσκευές λίπανσης χρησιμοποιήστε νέους αγωγούς υψηλής πίεσης.
Καθορίστε τεχνικά μέτρα για την ασφαλή παροχή λιπαντικού σε συνεργασία με τον κατασκευαστή της εγκατάστασης που χρησιμοποιείται.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Βλέπε κεφάλαιο 2. Επεξεργασία με όσο το δυνατόν χαμηλότερες πιέσεις αντλίας, αργή αύξηση της πίεσης και μεγάλες διατομές αγωγών.
Αποφύγετε την αναρρόφηση αέρα.
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.11.2009

Αναθεώρηση: 20.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UNISILKON L 250 L

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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.
- **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.
Μακριά από είδη καπνιστού.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία για τα χέρια:**
Προληπτική προστασία του δέρματος με χρήση δερμοπροστατευτικών μέσων.
- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Γενικές πληροφορίες**

Μορφή:	πηλώδες
Χρώμα:	άσπρο
Οσμή:	χαρακτηριστική του προϊόντος
- **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο σταλάγματος:	> 230°C (DIN ISO 2176)
----------------------------	------------------------
- **Σημείο αναφλέξεως:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Πυκνότητα σε 20°C:** ~ 1,25 γρ./εκ.³
- **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:** αδιάλυτο

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Βλέπε κεφάλαια 2 και 7.
- **Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:** Οξειδωτικό μέσο
- **Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Βλέπε κεφάλαιο 2.
- **Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα:**
> 150° C Δυνατότητα διάσπασης μικρών ποσοτήτων φορμαλδεΐδης.
> 280°C κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.11.2009

Αναθεώρηση: 20.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UNISILKON L 250 L

(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/πεναιτέρω 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.
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.11.2009

Αναθεώρηση: 20.11.2009

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UNISILKON L 250 L

(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.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Material Compliance Management
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** +49(0)897876-1564
- * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR