

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση της σύνθεσης Γέφυρα πρόσφυσης
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός:
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- Προμηθευτής:
Kerakoll Hellas E.P.E.
1° Km Schimatariou-Avlidas
Thesi Routhounia
32009 Schimatari-Viotias Greece
Tel. +30-22620.57.151
- SDS email: safety@kerakoll.com
- Παροχή πληροφοριών: Servizio Sicurezza Prodotti
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
+30 22 62057151
+39-346-6631211 (italiano/english)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS05



GHS07

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KERAGRIP ECO PULEP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
n-προπανόλη
προπαν-2-όλη
3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιάνιο
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P210 Μακριά από σπινθήρες. - Μην καπνίζετε.
P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία.

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	αιθανόλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225	50-75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	προπαν-2-όλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-003-00-0 Reg.nr.: 01-2119486761-29-XXXX	n-προπανόλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336	1-2,99%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Αριθμός ευρετηρίου: 612-108-00-0	3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυδιάνιο ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,99%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **μετά από εισπνοή:**
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αναγούλα**
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** αφρό
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
- **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.
Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Εμποδίστε την διοχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Χρησιμοποιείτε μέσα ουδετεροποίησης.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθήκευση βλέπε κεφάλαιο 13.

* ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.
Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.
Να το χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Εναποθήκευση:

- Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

- Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να προστατεύεται από ψύξη.

Να διατηρείται το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

64-17-5 αιθανόλη

TWA (EL) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m³, 1000 ppm

PEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m³, 1000 ppm

TLV (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 1880 mg/m³, 1000 ppm

67-63-0 προπαν-2-όλη

TWA (EL) Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m³, 500 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm

PEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm

REL (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m³, 500 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm

TLV (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 984 mg/m³, 400 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 492 mg/m³, 200 ppm

BEI

71-23-8 n-προπανόλη

TWA (EL) Μικρότερο χρονικό όριο: 625 mg/m³, 250 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 500 mg/m³, 200 ppm

PEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 500 mg/m³, 200 ppm

REL (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 625 mg/m³, 250 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 500 mg/m³, 200 ppm

Skin

TLV (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 246 mg/m³, 100 ppm

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να προστατεύετε το δέρμα χρησιμοποιώντας προ της εργασίας παρασκευάσματα ανθεκτικά στις διαλυτικές ουσίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο

- **Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.

- **Υλικό γαντιών**

Γάντια από PVC

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:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή:

ρευστό

Χρώμα:

άχρωμο

- Οσμή:

αντίστοιχη οινόπνευμάτων

- Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

- Τιμή pH:

Μη καθωρισμένο.

- Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 78 °C

- Σημείο ανάφλεξης:

5 °C

- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Θερμοκρασία αναφλέξεως:

425 °C

- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθωρισμένο.

- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

- Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

- Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

2,0 Vol %

ανώτερα:

15,0 Vol %

- Πίεση ατμών σε 20 °C:

59 hPa

- Πυκνότητα σε 20 °C:

0,79 g/cm³

- Σχετική πυκνότητα

Μη καθωρισμένο.

- Πυκνότητα ατμών

Μη καθωρισμένο.

- Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

EL

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	διαλυτό
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
- Ιξώδες: δυναμική: κινηματική σε 20 °C:	Μη καθωρισμένο. 11 s (DIN 53211/4)
- Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες: Ποσοστά σε στερεό σώμα:	98,0 % 2,5 %
- 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Στον αέρα σχηματίζονται εκρηκτικά μείγματα αερίων.
Εκλύονται πολύ εύφλεκτα αέρια/ατμοί.
Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.
Αναφλεκτικά αέρια/ατμοί
Τοξικά αέρια/ατμοί

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το δέρμα	LD50	88289 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	402 mg/l (rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **STOT-επανεξιλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
Δεν επιτρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να διατεθεί.
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

HP 3	Εύφλεκτο
HP 4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP 5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

- Ακάθαρτες συσκευασίες:

- Σύσταση:

- Το περιβλήμα επιβάλλεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων να εναποθεθεί.
Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρισματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός OHE

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

- **ADR**

- **IMDG, IATA**

UN1263 ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ
PAINT RELATED MATERIAL

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- ADR, IMDG, IATA



- τάξη 3 Εύφλεκτα υγρά
- Δελτίο κινδύνου 3

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- Marine pollutant: Όχι

- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

- Αριθμός Kemler: 33

- Αριθμός-EMS: F-E, S-E

- Stowage Category B

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

- Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

- ADR

- Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

- Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

- Ομάδα μεταφοράς

2

- Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excerpted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1263 ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ, 3, II

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κατηγορία **Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ**

- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t

- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.06.2017

version n° 5

Αναθεώρηση: 26.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **KERAGRIP ECO PULEP**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Εθνικές διατάξεις**
Το προϊόν επιβάλλεται να καθοριστεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών.
- **Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το διάταγμα GefStoffV προσθήκη II:** -
- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση:**
WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

- **Σχετικές σειρές**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**
Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
- * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

EL