

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE A**
- Αριθμός προϊόντος: B0050.051
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση της σύνθεσης ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ
- 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:
Tel: 0030-2107793777
Fax: 0030-2107486114
Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
+30 22 62057151 (kerakoll Hellas)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS07

- | | |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| Skin Sens. 1 | H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

- 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



GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
2,2'-[[1-μεθυλαιθυλιδENO)δΙς(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δΙς(οζΙράνιο)

(συνέχεια στη σελίδα 2)

EL

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα
σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλογενή ένωση (ΑΟΧ), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και αλδε.ύ.δες μεθανίου.

- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

- ΑΒΤ: Μη χρησιμοποιήσιμο

- ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.2 Μείγματα

- Περιγραφή: Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία.

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Αριθμός ευρετηρίου: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26	2, 2' - [(1 - μεθυλαιθυλιδ ενο) δις (4, 1 - φαινυλενοξυμεθυλενο)] δις (οξιρανίου) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	10-19,9%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Αριθμός ευρετηρίου: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-21194852289-22-XXXX	οξιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-021-00-3 Reg.nr.: 02116471310-51-XXXX	τολουόλιο Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,1%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Αριθμός ευρετηρίου: 015-011-00-6	ορθοφωδφορικό οξύ Skin Corr. 1B, H314	<0,01%
CAS: 140-88-5 EINECS: 205-438-8 Αριθμός ευρετηρίου: 607-032-00-X Reg.nr.: 2119459301-46-XXXX	ακρυλικό αιθυλο Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,01%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE A**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- 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:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

- **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με 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:** Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.



Πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**

νερό με πλήρη εκτίναξη

νερό

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊγιάς εκλύονται τοξικά αέρια.

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, τριονόσκηνη).

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE A**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 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 εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

* ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Εναποθήκευση:

- Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:

Keep away from food, feed or drinks

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

- Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

- 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:

108-88-3 τολουόλιο

TWA (EL) Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm

Δ

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm

δέρμα

PEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 200 ppm

Ceiling limit value: 300; 500* ppm

*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 560 mg/m³, 150 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 75 mg/m³, 20 ppm

BEI

7664-38-2 ορθοφωδφορικό οξύ

TWA (EL) Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m³

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m³

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m³

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m³

PEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m³

REL (USA) Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m³

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m³

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE A

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

TLV (USA)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m ³
140-88-5 ακρυλικό αιθυλο	
TWA (EL)	Μικρότερο χρονικό όριο: 42 mg/m ³ , 10 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 21 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 42 mg/m ³ , 10 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 21 mg/m ³ , 5 ppm
PEL (USA)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 100 mg/m ³ , 25 ppm Skin
REL (USA)	See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Μικρότερο χρονικό όριο: 61 mg/m ³ , 15 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 20 mg/m ³ , 5 ppm

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.

Να πλένεστε πολύ καλά αμέσως μετά από το χειρισμό του προϊόντος.

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

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- Προστασία για την αναπνοή: Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

- Προστασία για τα χέρια:

Γάντια από λάστιχο.

Γάντια από τεχνητό λάστιχο (Neopren).

Προστατευτικά γάντια.

- 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: Προστατευτικά γυαλιά.

- Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Γενικές πληροφορίες

- Όψη:

Μορφή:

πηλώδες

Χρώμα:

διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό

- Οσμή:

ελαφριά

- Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

- Τιμή pH:

Μη καθωρισμένο.

- Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 255 °C

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE A

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Σημείο ανάφλεξης:	120 °C
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθωρισμένο.
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- Όρια κινδύνου εκρήξεως: κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.
- Πίεση ατμών:	Μη καθωρισμένο.
- Πυκνότητα σε 20 °C:	1,69 g/cm ³
- Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
- Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
- Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθωρισμένο.
- Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:	διαλυτό
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
- Ιξώδες: δυναμική σε 20 °C:	150.000 mPas
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
- Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
Ποσοστά σε στερεό σώμα:	82,8 %
- 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα 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 Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Acids, alkalis, oxidizing agents and amines
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.
Διοξείδιον του άνθρακα

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

1675-54-3 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλεNOξυμεθυλεNO)]δις(οζιράνιο)

Από το στόμα LD50 >15.000 mg/kg (RAT)

Από το δέρμα LD50 23.000 mg/kg (RAB)

68609-97-2 οζιρανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα

Από το δέρμα LD50 >26.800 mg/kg (mouse)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE A

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

41556-26-7 σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>100.000 mg/kg (can)

108-88-3 τολουόλιο

Από το στόμα	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	5.320 mg/l (mus)

140-88-5 ακρυλικό αιθυλο

Από το στόμα	LD50	800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	1.834 mg/kg (rbt)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	2.180 mg/l (rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση 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**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη 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:
1675-54-3 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δις(4,1-φαινυλενοξυμεθυλενο)]δις(οξிரάνιο)

CL50 96h	2 mg/L (Fish)
CE50 48h	1,8 mg/L (Daphnia)
CEr50 96h	11 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

68609-97-2 οξிரανίου, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα

CL50 96h	>5.000 mg/L (Fish)
----------	--------------------

- **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.

- Βιοτοξικές επιπτώσεις:

- **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.

- Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

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

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουσιν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE A**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **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:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

HP13	Ευαισθητοποιητικό
HP14	Οικοτοξικό

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- | | |
|--|--|
| - 14.1 Αριθμός OHE | Το προϊόν αυτό δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο για μεταφορά (ADR, ADN, IMDG, IATA). |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| - 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| - 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - τάξη | εκπίπτει |
| - 14.4 Ομάδα συσκευασίας | |
| - ADR, IMDG, IATA | εκπίπτει |
| - 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | |
| - Marine pollutant: | Όχι |
| - 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| - 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| - UN "Model Regulation": | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE A

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δΙς(4,1-φαιΝυλεΝοξυμεθυλεΝο)]δΙς(οζΙραΝίο)
οξΙραΝίο, ΜοΝο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο]παράγωγα
σεβακικό δΙς(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

- Εθνικές διατάξεις

Το προϊόν επιβάλλεται να καθοριστεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών.

- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): 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.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17.04.2020

version n° 6

Αναθεώρηση: 16.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE A**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **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 στόματος – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

- * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

EL

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**
- Αριθμός προϊόντος: B0160.061
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση της σύνθεσης Σκληρυντής
- 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:
Tel: 0030-2107793777
Fax: 0030-2107486114
Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
+30 22 62057151 (kerakoll Hellas)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS05 διάβρωση

Skin Corr. 1A H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05 GHS07 GHS09

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Βενζυλική αλκοόλη

μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

Prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina) e 4,4'-isopropilenedifenolo, prodotti oligomerici

di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Styrenated phenol

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Reaction product of Fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction

πεντααιθυλενοεξαμίνη

Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν 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 ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία.

- Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	25-50%
EINECS: 220-666-8	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute	
Αριθμός ευρετηρίου: 612-067-00-9	Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1,	
Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	H317; Aquatic Chronic 3, H412	

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 2)		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Βενζυλική αλκοόλη Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-19,9%
CAS: 113930-69-1 NLP: 500-302-7 Reg.nr.: 01-2119965162-39	Prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina) e 4,4'-isopropilenedifenolo, prodotti oligomerici di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Αριθμός ευρετηρίου: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-9,9%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	5-9,9%
Αριθμός EC: 701-046-0 Reg.nr.: 01-2119972321-42-0001	Reaction product of Fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-9,9%
CAS: 106232-83-1	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 4067-16-7 EINECS: 223-775-9 Αριθμός ευρετηρίου: 612-064-00-2 Reg.nr.: 01-2119485826-22-XXXX	πεντααιθυλενοεξαμίνη Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-XXXX	Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 69-72-7	σαλικυλικό οξύ Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 211998090-27	Styrenated phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<2,5%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-XXXX	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<2,5%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Reg.nr.: 01-2119557899-12	Reaction of di-,tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-0000	Polietilenpoliammine, frazione trietilentetrammina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

- 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

- Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

- μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

Φέρτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

- μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

- μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

- μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

- 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

αλλεργικά συμπτώματα

- 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

σκόνη ασβεστολίθου

διοξείδιον του άνθρακος (CO₂)

- Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη

- 5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς εκλύονται τοξικά αέρια.

- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

EL

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.
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 συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά 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 εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Καμία ειδική αξίωση.
Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
- **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 αφορούσε τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

100-51-6 Βενζυλική αλκοόλη

WEEL (USA) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 ppm

1477-55-0 μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

REL (USA) Ceiling limit value: 0,1 mg/m³
SkinTLV (USA) Ceiling limit value: 0,1 mg/m³, 0,018 ppm
Skin

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία για τα χέρια:**
Προστατευτικά γάντια.
Γάντια από τεχνητό λάστιχο (Neopren).
Γάντια από PVC
- **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.
- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Όψη:** ρευστό
- **Μορφή:** ρευστό
- **Χρώμα:** ανοιχτό κίτρινο
- **Οσμή:** αντίστοιχη των αμίνων
- **Όριο οσμής:** Μη καθωρισμένο.
- **Τιμή pH:** Μη καθωρισμένο.
- **Μεταβολή της ύλης.**
- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:** 150 °C
- **Σημείο ανάφλεξης:** 92 °C
- **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** 186 °C
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθωρισμένο.
- **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- **Εκρηκτικές ιδιότητες:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
- **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**
- **κατώτερα:** 1,3 Vol %
- **ανώτερα:** 13 Vol %
- **Πίεση ατμών σε 20 °C:** 0,1 hPa
- **Πυκνότητα σε 20 °C:** 1,01 g/cm³
- **Σχετική πυκνότητα** Μη καθωρισμένο.
- **Πυκνότητα ατμών** Μη καθωρισμένο.
- **Ταχύτητα εξάτμισης:** Μη καθωρισμένο.
- **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:** διαλυτό

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- | | |
|--|---|
| - Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | Μη καθωρισμένο. |
| - Ιξώδες: | |
| δυναμική σε 20 °C: | 400 mPas |
| κινηματική: | Μη καθωρισμένο. |
| - Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: | |
| οργανικές διαλυτικές ουσίες: | 27,9 % |
| - 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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **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:** Τοξικά αέρια/ατμοί

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

- **Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	>1.101 mg/kg
Από το δέρμα	LD50	44.490 mg/kg
Εισπνέοντας	LC50/4 h	89,9 mg/l

2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Από το στόμα	LD50	1.030 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα	LD50	3.101 mg/kg (mouse)

100-51-6 Βενζυλική αλκοόλη

Από το στόμα	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	4.178 mg/l (mouse)

1477-55-0 μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Από το στόμα	LD50	1.030 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα	LD50	3.101 mg/kg (mouse)

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Reaction product of Fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
106232-83-1 Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated		
Από το στόμα	LD50	>300 mg/kg (mouse)
4067-16-7 πεντααιθυλενοεξαμίνη		
Από το στόμα	LD50	1.600 mg/kg (mouse)
90640-66-7 Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched		
Από το στόμα	LD50	3.250 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα	LD50	1.260 mg/kg (RAB)
69-72-7 σαλικυλικό οξύ		
Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine		
Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
90640-67-8 Polietilenpoliammine, frazione trietilentetrammina		
Από το στόμα	LD50	1.716 mg/kg (mouse)
Από το δέρμα	LD50	1.465 mg/kg (mouse)

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni:

ALCOL BENZILICO E' facilmente assorbito per via digestiva, percutanea e respiratoria. E' rapidamente ossidato ad acido benzoico, per azione dell'alcool deidrogenasi epatica. L'acido benzoico i coniugato con glicina ed eliminato con le urine sotto forma di acido ippurico. Nell'uomo, dopo ingestione di 1,5 g di sostanza, si ritrova nelle urine, a distanza di 6 ore, il 75-85% di sostanza sotto forma di acido ippurico (INRS, 2004).

Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

ALCOL BENZILICO Le principali vie di esposizione potenziale si prevede possano essere il contatto cutaneo e l' inalazione nei lavoratori esposti alla produzione e all'uso della sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine:

ALCOL BENZILICO Nell'uomo, in caso di ingestione di quantità rilevanti, i primi sintomi sono sensazione di bruciore, dolori addominali, vomito e diarrea. Successivamente si hanno sintomi neurologici con cefalea, sensazione di vertigine, sonnolenza e talora coma. In caso di esposizione a dosi importanti si hanno anche sintomi respiratori. Per via respiratoria causa depressione del SNC, coma e paralisi dei centri respiratori. Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE La miscela non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo sulla base della composizione (sezione 3,2 della scheda).

- 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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1 Τοξικότητα
- Υδατική τοξικότητα:
2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

CL50 96h 110 mg/L (Fish)

CE50 48h 23 mg/L (Daphnia)

100-51-6 Βενζυλική αλκοόλη

CL50 96h 460 mg/L (Fish)

CE50 48h 230 mg/L (Daphnia)

EC50 72h 770 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

1477-55-0 μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

CL50 96h 87,6 mg/L (Fish)

CE50 48h 15,2 mg/L (Daphnia)

20,3 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

CL50 96h 110 mg/L (Fish)

CE50 48h 23 mg/L (Daphnia)

>50 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

68082-29-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

CE50 48h 7,07 mg/L (Fish)

Reaction product of Fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction

CL50 96h 7,07 mg/L (Fish)

CE50 48h 5,18 mg/L (Daphnia)

EC50 72h 2,63 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

106232-83-1 Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

CL50 96h <10 mg/L (Fish)

CE50 48h <10 mg/L (Daphnia)

4067-16-7 πεντααιθυλενοεξαμίνη

CL50 96h 180 mg/L (Fish)

CE50 48h 17,5 mg/L (Daphnia)

90640-66-7 Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched

CL50 96h 420 mg/L (Fish)

CE50 48h 24,1 mg/L (Daphnia)

- 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.

- Βιοτοξικές επιπτώσεις:
- Παρατήρηση: Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

- Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.

Δεν επιτρέπεται αναρσίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουσιν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- **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:**
Δεν επιτρέπεται να εναποθεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

HP6	Οξεία τοξικότητα
HP8	Διαβρωτικό
HP13	Ευαισθητοποιητικό
HP14	Οικοτοξικό

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
- **ADR** UN2735 AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

- **ADR, IMDG**



- **τάξη** 8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Δελτίο κινδύνου** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Διαβρωτικές ουσίες
- **Label** 8

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: FUGALITE PARTE B

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: - Marine pollutant: - Ειδική σήμανση (ADR):	Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: πεντααιθυλενοεξαμίνη Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη - Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler): - Αριθμός-EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 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) - Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	1L Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
- Ομάδα μεταφοράς - Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	2 E
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, E . A . O . (M E T A - ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙ (ΜΕΘΥΛΑΜΒΝΗ), 3 - A M I N O M E Θ Υ Λ Ο - 3 , 5 , 5 - ΤΡΙΜΕΘΥΛΟΚΥΚΛΟΕΞΥΛΑΜΒΝΗ), 8, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

EL

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

- Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05 GHS07 GHS09

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Βενζυλική αλκοόλη

μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

Prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina) e 4,4'-isopropilenedifenolo, prodotti oligomerici

di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Styrenated phenol

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Reaction product of Fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction

πεντααιθυλενοεξαμίνη

Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον**- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t****- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t****- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3**- Εθνικές διατάξεις**

Το προϊόν επιβάλλεται να καθοριστεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικινδυνών ουσιών.

- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 3 (Δική μας εκτίμηση): Πολύ επικίνδυνο**- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****- Σχετικές σειρές**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 27.04.2020

version n° 8

Αναθεώρηση: 24.04.2020

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **FUGALITE PARTE B**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **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 ακρικόλεξα:**

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

- * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

EL