

Όνομασία  
προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Alu Paste  
Αεροζόλ

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Λιπαντικό ενάντια στο μπλοκάρισμα

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

| Δευτερεύοντες κίνδυνοι          |                                                                         | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja                                       | +358/(19)32.921   | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | S?dring 9, D-76473 Iffezheim                                            | (07229) 303.0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Kryptongatan 14, 431 53 M?ndal                                          | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Σωματικά:

αερόλυμα, Κατηγορία 1  
Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.



Όνομασία  
προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

|                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υγεία:           | ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3<br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Περιβάλλον :     | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 2<br>Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                  |
| Άλλοι κίνδυνοι : | Κανένα                                                                                                                                                                                           |

#### Ταξινόμηση κατά 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ:

|              |                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υγεία:       | R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.<br>R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. |
| Σωματικά:    | EΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ                                                                                                                       |
| Περιβάλλον : | R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.             |

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Σήμανση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Αναγνωριστικό προϊόντος: Περιέχει:  
Υδρογονάνθρακες

Εικονογράμματα κινδύνου:



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη:                    | Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας:                | H222 : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.<br>H229 : Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.<br>H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Δηλώσεις προφύλαξης:                     | P102 : Μακριά από παιδιά.<br>P210 : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P211 : Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.<br>P251 : Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.<br>P261 : Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.<br>P271 : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.<br>P410/412 : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.<br>P501-2 : Φροντίστε για την απόρριψη των περιεχομένων/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο αποκομιδής αποβλήτων. |
| Συμπληρωματικά στοιχεία επικινδυνότητας: | Κανένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ονομασία προϊόντος : Alu Paste  
Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0  
Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

Χωρίς εφαρμογή.

#### 3.2. Μείγματα

| Επικίνδυνο συστατικό                                                                                                             | Αρ. μητρώου CAS | EC-nr     | w/w % | σύμβολο   | R-φράσεις            | Σημειώσεις |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-----------|----------------------|------------|
| υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου Πετρελαϊκό αέριο                                                      | 68512-91-4      | 270-990-9 | 25-50 | F+        | 12                   | K,G        |
| Πεντάνιο (όλα τα ισομερή)                                                                                                        | 109-66-0        | 203-692-4 | 10-25 | F+, Xn, N | 12-51/53-65-66-67    | A          |
| νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο                                                                             | 64742-49-0      | 931-254-9 | 10-25 | F, Xn, N  | 11-38-51/53-65-67    | B,P        |
| αργίλιο σκόνη                                                                                                                    | 7429-90-5       | 231-072-3 | 1-5   | F         | 11-15                | A          |
| νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη? Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία                                             | 64742-82-1      | 265-185-4 | <1    | Xn, N     | 10-51/53-65-66-67    | B,P        |
| διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική? Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη                                                | 64742-95-6      | 265-199-0 | <1    | Xn, N     | 10-37-51/53-65-66-67 | B,P        |
| <b>Explanation notes</b>                                                                                                         |                 |           |       |           |                      |            |
| A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο                                                        |                 |           |       |           |                      |            |
| B : σε κάθε χώρα υπάρχουνε νόμοι κατά την περιορήρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο                                 |                 |           |       |           |                      |            |
| G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006                     |                 |           |       |           |                      |            |
| K : δεν είναι ταξινομημένο (το υλικό) ως καρκινογόνος ουσία, έχει λιγότερο από 0.1% w/w 1,3 – βουταδιένιο (Einecs-nr. 203-450-8) |                 |           |       |           |                      |            |
| P : δεν είναι ταξινομημένος ως καρκινογόνος ουσία, έχει λιγότερο από 0.1% βενζολίου (Einecs-nr. 200-753-7)                       |                 |           |       |           |                      |            |

| Επικίνδυνο συστατικό                                                                                                             | Αριθμός μητρώου  | Αρ. μητρώου CAS | EC-nr     | w/w % | Τάξη και κατηγορία κινδύνου                                            | Δήλωση επικινδυνότητας       | Σημειώσεις |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου Πετρελαϊκό αέριο                                                      | -                | 68512-91-4      | 270-990-9 | 25-50 | Πεπιεσμένο Αέριο, Εύφλ. Αέριο 1                                        | H280, H220                   | K,G        |
| Πεντάνιο (όλα τα ισομερή)                                                                                                        | 01-2119459286-30 | 109-66-0        | 203-692-4 | 10-25 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2                | H225, H304, H336, H411       | A          |
| νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο                                                                             | 01-2119484651-34 | 64742-49-0      | 931-254-9 | 10-25 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411 | B,P        |
| αργίλιο σκόνη                                                                                                                    |                  | 7429-90-5       | 231-072-3 | 1-5   | Αντιδρά με το νερό 2, Εύφλ. Στερ. 1                                    | H261, H228                   | A          |
| <b>Explanation notes</b>                                                                                                         |                  |                 |           |       |                                                                        |                              |            |
| A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο                                                        |                  |                 |           |       |                                                                        |                              |            |
| B : σε κάθε χώρα υπάρχουνε νόμοι κατά την περιορήρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο                                 |                  |                 |           |       |                                                                        |                              |            |
| G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a) of REACH Regulation No 1907/2006                     |                  |                 |           |       |                                                                        |                              |            |
| K : δεν είναι ταξινομημένο (το υλικό) ως καρκινογόνος ουσία, έχει λιγότερο από 0.1% w/w 1,3 – βουταδιένιο (Einecs-nr. 203-450-8) |                  |                 |           |       |                                                                        |                              |            |

Όνομασία προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

P : δεν είναι ταξινομημένος ως καρκινογόνος ουσία, έχει λιγότερο από 0.1% βενζολίου (Einecs-nr. 200-753-7)

(\* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαφή με τα μάτια : | Αν η ουσία πήγε στα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                              |
| Επαφή με το δέρμα : | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Εισπνοή :           | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.             |
| Κατάποση :          | Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό γιατί υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης στους πνεύμονες. Αν υπάρχει υποψία εισρόφησης, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.                                                          |

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

|                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εισπνοή :           | Η υπερβολική εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.                                                                                                                                                       |
| Κατάποση :          | Μετά από κατάποση του προϊόντος και εμετό, υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης του προϊόντος στους πνεύμονες. Οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία.<br>Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος. |
| Επαφή με το δέρμα : | Ερεθίζει το δέρμα.<br>Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.                                                                                                                                                                                   |
| Επαφή με τα μάτια : | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.<br>Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.                                                                                                                                                                       |

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

|                     |                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικές συμβουλές : | Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)<br>Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρός παράγοντας.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

**Ονομασία****προϊόντος :**

Alu Paste

**Αρ. αναφοράς:** BDS001448\_14\_20130806 (EL)**Ημ/νία δημιουργίας :** 06.08.13 Version : 2.0**Αντικαθιστά:**

BDS001448\_20130619

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

Τα δοχεία των αεροζόλ μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν πάνω από τους 50°C.  
Σχηματίζει επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης.  
CO,CO2

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Καταβρέξτε με νερό τους περιέκτες που εκτέθηκαν στη φωτιά για να διατηρήσετε χαμηλή τη θερμοκρασία τους.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Σβήστε κάθε πηγή ανάφλεξης  
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός  
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπτε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος.  
Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/.../εξοπλισμός.  
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.  
Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.  
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
Σχολαστικό πλύσιμο μετά τη χρήση.  
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Όνομασία προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

Περιεχόμενο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λιπαντικό ενάντια στο μπλοκάρισμα

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

| Επικίνδυνο συστατικό          | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος      |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Καθιερωμένα όρια έκθεσης E.E. |                 |              |
| Πεντάνιο (όλα τα ισομερή)     | 109-66-0        | TWA 1000 ppm |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

|                                  |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαδικασίες ελέγχου :            | Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός<br>Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.<br>Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.                               |
| Ατομική προστασία :              | Λάβετε προφυλακτικά μέτρα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια κατά το χειρισμό του προϊόντος.<br>Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός                            |
| Εισπνοή :                        | Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.<br>Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου A ή AX) |
| Χέρια και δέρμα :                | Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.<br>(νιτρίλιο)                                                                                                                                 |
| Μάτια :                          | Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.                                                                                                                                                         |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.                                                                                                           |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

(για αεροζόλ χωρίς προωθητικό)

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Όψη : φυσική κατάσταση : | Προωθητικό υγρό προπανίου/βουτανίου. |
| Χρώμα :                  | γκρίζο.                              |
| Οσμή :                   | Χαρακτηριστική οσμή.                 |
| pH :                     | Χωρίς εφαρμογή.                      |
| Σημείο/περιοχή ζέσης :   | Μη διαθέσιμο.                        |



Όνομασία προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Σημείο ανάφλεξης :            | < 0 °C                |
| Ταχύτητα εξάτμισης :          | Μη διαθέσιμο.         |
| Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο : | Μη διαθέσιμο.         |
| κατώτερο όριο :               | Μη διαθέσιμο.         |
| Πίεση ατμών :                 | Μη διαθέσιμο.         |
| Σχετική πυκνότητα :           | 0.731 g/cm3 (@ 20°C). |
| Υδατοδιαλυτότητα :            | Αδιάλυτο σε νερό      |
| Αυτανάφλεξη :                 | > 200 °C              |
| Ιξώδες :                      | Μη διαθέσιμο.         |

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|                     |                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εισπνοή :           | Η εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.                                                                                 |
| Κατάποση :          | Μετά από κατάποση του προϊόντος και εμετό, υπάρχει κίνδυνος εισρόφησης του προϊόντος στους πνεύμονες. Οι διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν χημική πνευμονία. |
| Επαφή με το δέρμα : | Ερεθίζει το δέρμα.                                                                                                                                        |





Όνομασία  
προϊόντος : Alu Paste

Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0

Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

Επαφή με τα μάτια : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

#### Τοξικολογικά στοιχεία :

| Επικίνδυνο συστατικό                                                                 | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος                                             |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| Πεντάνιο (όλα τα ισομερή)                                                            | 109-66-0        | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |                 | Ψεματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (λαγός)         | > 3000 mg/kg |
| νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη? Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία | 64742-82-1      | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 2000 mg/kg |
| νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο                                 | 64742-49-0      | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 5000 mg/kg |
|                                                                                      |                 | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | > 20 mg/l    |
|                                                                                      |                 | Ψεματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (λαγός)         | > 3000 mg/kg |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 2  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

| Επικίνδυνο συστατικό                                                                 | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη? Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία | 64742-82-1      | Φύκια IC50   | 1 - 10 mg/l   |
|                                                                                      |                 | Ψάρι LC50    | 10 - 100 mg/l |
|                                                                                      |                 | EC50 daphnia | 10 - 100 mg/l |
| νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο                                 | 64742-49-0      | Φύκια IC50   | 55 mg/l       |
|                                                                                      |                 | Ψάρι LC50    | > 1 mg/l      |
|                                                                                      |                 | EC50 daphnia | 3.87 mg/l     |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.





Όνομασία προϊόντος : Alu Paste  
Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0  
Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αδιάλυτο σε νερό

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Προϊόν :** Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατίθενται με ασφαλή τρόπο. Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, να εναποτίθεται σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων.

**Μολυσμένη συσκευασία :** Κατά την απόρριψη να τηρούνται οι τοπικοί, κρατικοί ή εθνικοί νομοθετικοί κανονισμοί.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ : 1950

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Proper shipping name: AEROSOLS (naphta, pentane)

#### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 2.1  
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: 5F

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Packing group: δεν ισχύει

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά  
επικίνδυνο: Yes  
IMDG - Θαλάσσιος ρύπος: No  
IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά Yes



Όνομασία προϊόντος : Alu Paste  
Αρ. αναφοράς: BDS001448\_14\_20130806 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 06.08.13 Version : 2.0  
Αντικαθιστά: BDS001448\_20130619

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ:

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού (D)  
σηράγγων:  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO 203

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Χωρίς εφαρμογή.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται ως προς τις τρέχουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.  
Τροπολογία Οδηγίας 2013/10/ΕΕ, 2008/47/ΕΚ στην οδηγία περί συσκευών αερολυμάτων 75/324/ΕΟΚ.  
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1907/2006 (REACH)  
Οδηγία ΕΕ 99/45/ΕΚ  
Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

\*Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: R10: ΕΥΦΛΕΚΤΟ.  
R11: Πολύ εύφλεκτο.  
R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.  
R15: Σε επαφή με το νερό εκλύει εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια.  
R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.  
R38: Ερεθίζει το δέρμα.  
R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.  
R66: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.  
R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.  
\*Δήλωση επικινδυνότητας H220 : Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H228 : Εύφλεκτο στερεό.  
H261 : Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.  
H280 : Περιέχει αέριο υπό πίεση? εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.



**Ονομασία  
προϊόντος :**

Alu Paste

**Ημ/νία δημιουργίας :** 06.08.13 Version : 2.0**Αρ. αναφοράς:** BDS001448\_14\_20130806 (EL)**Αντικαθιστά:** BDS001448\_20130619

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

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ  
ΚΕΦΑΛΑΙΟ :

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Το παρόν προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί, να αντιμετωπιστεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και με συμμόρφωση ως προς οποιαδήποτε νομική ρύθμιση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και αποσκοπεί στην περιγραφή των προϊόντων μας από την σκοπιά των απαιτήσεων ασφάλειας. Δεν εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.