

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 1 από 14

#### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ARC S4+(E) Part A

UFI: S4WG-5C1S-2W6V-C33Q

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

###### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

|                               |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Εταιρεία:                     | Chesterton International GmbH |                               |
| Οδός:                         | Am Lenzenfleck 23             |                               |
| Τόπος:                        | D-85737 Ismaning GERMANY      |                               |
| Τηλέφωνο:                     | +49 89 99 65 46 - 0           | Τέλεφαξ: +49 89 99 65 46 - 50 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση:        | eu-sds@chesterton.com         |                               |
| Αρμόδιος:                     | eu-sds@chesterton.com         | Τηλέφωνο: +49 89 99 65 46 - 0 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση:        | eu-sds@chesterton.com         |                               |
| Κεντρική ιστοσελίδα:          | www.chesterton.com            |                               |
| Τομέας χορήγησης πληροφοριών: | eu-sds@chesterton.com         |                               |

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνας (0030) 2107793777 , διαθέσιμο για επικοινωνία 24 ώρες τη μέρα για τους επαγγελματίες Υγείας και το κοινό.

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride  
μηλαινικός ανυδρίτης

Προειδοποιητική Προσοχή  
λέξη:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

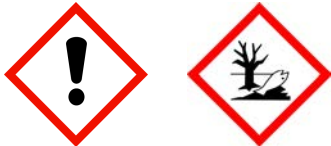
σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 2 από 14

#### Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

|      |  |
|------|--|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                    |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

#### Δηλώσεις προφύλαξης

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.                    |
| P273      | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  |
| P280      | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. |
| P302+P352 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  |
| P333+P313 | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                |
| P362+P364 | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.   |
| P391      | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| P501      | Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.                   |

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι για την ασφάλεια και την υγεία αναλύονται ξεχωριστά για τα Μέρη Α και Β. Το τελικό προϊόν επεξεργασίας είναι ακίνδυνο. Κατά τη μηχανική κατεργασία, ανατρέξτε στις προφυλάξεις που περιέχονται στα δελτία δεδομένων ασφαλείας για τα Μέρη Α και Β. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Taysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue tyostamisen yhteydessä kayttoturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varotoimet.

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

#### 3.2. Μείγματα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 3 από 14

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Βάρος       |
|------------|--|-------------|
|            | Αριθ. ΕΚ   |             |
|            | Αριθ. Ευρετηρίου   |             |
|            | Αριθ. REACH  |             |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)   |             |
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether   | 70 - < 75 % |
|            | 608-164-0  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411                                      |             |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride      | < 1 %       |
|            |  |             |
|            | 01-2119976378-19   |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317   |             |
| 108-31-6   | μηλεϊνικός ανυδρίτης   | < 0,1 %     |
|            | 203-571-6  |             |
|            | 607-096-00-9   |             |
|            | 01-2119463268-32   |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071 |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS  | Αριθ. ΕΚ  | Όνομασία  | Βάρος       |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                   |             |
| 28064-14-4 | 608-164-0 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  | 70 - < 75 % |
|            |           | δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg  |             |
|            |           | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride | < 1 %       |
|            |           | στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg  |             |
| 108-31-6   | 203-571-6 | μηλεϊνικός ανυδρίτης  | < 0,1 %     |
|            |           | δερματική: LD50 = 2620 mg/kg; στοματική: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100                    |             |

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Αλλάξτε τη μολυσμένη, διαποτισμένη ενδυμασία. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

##### Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.

##### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 4 από 14

Μην ξεπλένετε με: Διαλύματα/Αραιώσεις

#### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

#### Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).

MHN προκαλέσετε εμετό.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
- Πίδακας νερού
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)
- Στερεό κατασβεστικό υλικό

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Δυνατός πίδακας νερού

#### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

- μονοξειδίο του άνθρακα
- Διοξειδίο του άνθρακα
- οξειδίο του αζώτου

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση: Ενδυμασία προστασίας.

#### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 5 από 14

#### Γενικές πληροφορίες

- Τήρηση επαρκούς αερισμού.
- Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.
- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.
- Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον

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

##### Για την αποθήκευση

- Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
- Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
- Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα.
- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

##### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

- Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

##### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

- Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού. Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους.

##### Επιπλέον στοιχεία

- Πλύντε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. Η χρησιμοποιημένη ενδυμασία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός του χώρου εργασίας. Η ενδυμασία δρόμο θα πρέπει να αποθηκεύεται ξεχωριστά από την ενδυμασία εργασίας.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

- Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

##### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

- Κρατήστε μακριά από:
  - Παγωνιά

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 6 από 14

- Θερμοκρασία
- Υγρασία

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|----------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 108-31-6  | Μηλεϊνικός ανυδρίτης | 0,25 | 1                 |                      | 8 ώρες    |           |

##### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS  | Χημικός παράγοντας                             | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                    |
|------------|--|--------------|-----------|-------------------------|
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether |              |           |                         |
|            | Εργαζόμενος DNEL,                              | δερματική    |           | 104,15 mg/kg κ.β./ημέρα |
|            | Εργαζόμενος DNEL,                              | αναπνευστική |           | 29,39 mg/m <sup>3</sup> |
| 108-31-6   | μηλεϊνικός ανυδρίτης                           |              |           |                         |
|            | Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση         | αναπνευστική | συστημικό | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Εργαζόμενος DNEL, οξεία                        | αναπνευστική | συστημικό | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση         | αναπνευστική | τοπικά    | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Εργαζόμενος DNEL, οξεία                        | αναπνευστική | τοπικά    | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

##### Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας                                    | Τιμή        |
|-----------|---|-------------|
|           | Περιβαλλοντικός τομέας                                |             |
| 108-31-6  | μηλεϊνικός ανυδρίτης                                  |             |
|           | Γλυκά ύδατα   | 0,038 mg/l  |
|           | Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  | 0,379 mg/l  |
|           | Θαλάσσια ύδατα  | 0,004 mg/l  |
|           | Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 | 0,296 mg/kg |
|           | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              | 0,03 mg/kg  |
|           | Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | 44,6 mg/l   |
|           | Έδαφος  | 0,037 mg/kg |

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 7 από 14

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

- Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία
- πονοκέφαλοι

##### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ),

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: Πάχος του υλικού του γαντιού:  $\geq 0,4$  mm, Χρόνος διάσπασης  $>480$  min

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιτσίλισμα): Πάχος του υλικού του γαντιού:  $\geq 0,1$  mm, Χρόνος διάσπασης  $> 30$  min

Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προσέξτε το χρόνο διάρτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

##### Προστασία του δέρματος

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

##### Αναπνευστική προστασία

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων A-P3

Ανεξάρτητη συσκευή προστασίας της αναπνοής (απομονωμένη συσκευή)

##### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Φυσική κατάσταση: | Υγρό            |
| Χρώμα:            | γκρι; κόκκινο   |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικός |

#### Μέθοδος

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 8 από 14

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ευφλεκτότητα                              |                                 |
| στερεός/υγρό:                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                     | ανεφάρμοστος                    |
| Σημείο ανάφλεξης:                         | > 93 °C                         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                                  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Υδατοδιαλυτότητα:                         | Μη αναμίξιμος                   |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες            |                                 |
| Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.         |                                 |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα:                                | 1,23 g/cm <sup>3</sup>          |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                  | > 1 (Αέρας = 1)                 |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

###### Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

###### Συντηρεί την καύση:

Δεν συντηρεί την καύση

###### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

###### στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

###### Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

###### Ταχύτητα εξάτμισης:

< 1 (Αιθέρας = 1)

###### Δυναμικό ιξώδες:

9000 mPa·s

(σε 25 °C)

##### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση. Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ARC S4+(E) Part A**

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 9 από 14

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS  | Όδος έκθεσης  | Δόση          | Είδος  | Πηγή      | Μέθοδος  |
|------------|---|---------------|--------|-----------|--|
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  |               |        |           |  |
|            | από του στόματος  | LD50<br>mg/kg | >2000  | Αρουραίος |  |
|            | διά του δέρματος  | LD50<br>mg/kg | >2000  | Κουνέλι   |  |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride |               |        |           |  |
|            | από του στόματος  | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Αρουραίος | Study report (2012)<br>OECD Guideline 423                          |
| 108-31-6   | μηλεϊνικός ανυδρίτης  |               |        |           |  |
|            | από του στόματος  | LD50<br>mg/kg | 1090   | Αρουραίος | SIDS Initial<br>Assessment Report<br>for SIAM                      |
|            | διά του δέρματος  | LD50<br>mg/kg | 2620   | Κουνέλι   | Toxicol. Appl.<br>Pharmacol. 42,<br>417-424 (1)                    |
|            |   |               |        |           | OECD Guideline 401<br>The method used for<br>skin absorption toxic |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**Ευαισθητοποιητική δράση**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether; Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride; μηλεϊνικός ανυδρίτης)

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 10 από 14

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| Αριθ. CAS  | Όνομασία  | Τοξικότητα νερού | Δόση    | [h]   [d] | Είδος   | Πηγή                       | Μέθοδος                                  |
|------------|---|------------------|---------|-----------|---|----------------------------|--|
| 28064-14-4 | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether  |                  |         |           |   |                            |  |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50<br>mg/l     | 2,54    | 96 h      | Leuciscus idus<br>(χρυσοκέφαλος)                    |                            |  |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l     | 2,55    | 48 h      | Daphnia magna<br>(μεγάλος νερόψυλλος)               |                            |  |
|            | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride |                  |         |           |   |                            |  |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών   | ErC50<br>mg/l    | > 100   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2013)        | OECD Guideline 201                       |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l     | > 100   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2013)        | OECD Guideline 202                       |
|            | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα   | (EC50<br>mg/l)   | > 1000  | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2012)        | OECD Guideline 209                       |
| 108-31-6   | μηλεινικός ανυδρίτης  |                  |         |           |   |                            |  |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50             | 75 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus                                 | Publication (1982)         | other: EPA-660/3-75-009, EPA Methods for |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών   | ErC50<br>mg/l    | 74,35   | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                       |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l     | 42,81   | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                       |
|            | Τοξικότητα Crustacea  | NOEC             | 10 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (1988)         | other: Prolonged toxicity test according |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ARC S4+(E) Part A**

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 11 από 14

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS | Ονομασία  | Log Pow |
|-----------|---|---------|
|           | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride | < 1     |
| 108-31-6  | μηλείνικός ανυδρίτης  | -2,61   |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 3082

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**ΟΗΕ:**

(epoxy resin)

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

9

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

9

Κωδικός ταξινόμησης:

M6

Ειδικές Οδηγίες:

274 335 375 601

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

Μεταφορική κατηγορία:

3

Αριθμός κινδύνου:

90

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ARC S4+(E) Part A**

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 12 από 14

|   |   |
|---|---|
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                     | -   |
| <b>Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)</b>              |   |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 3082   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 9   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III   |
| Ετικέτες:   | 9   |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | M6  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 274 335 375 601   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 L   |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1  |
| <b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>                   |   |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 3082   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 9   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III   |
| Ετικέτες:   | 9   |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 274 335 969   |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 5 L   |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1  |
| EmS:  | F-A, S-F  |
| <b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>     |   |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 3082   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 9   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | III   |
| Ετικέτες:   | 9   |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | A97 A158 A197 A215  |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): | 30 kg G   |
| Passenger LQ:                                     | Y964  |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E1  |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):    | 964   |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):      | 450 L   |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):       | 964   |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### ARC S4+(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 13 από 14

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο): 450 L

#### **14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι  
Επικίνδυνο υλικό: epoxy resin

#### **14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### **14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### **Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

##### **Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidether

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride  
μηλείνικός ανυδρίτης

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### **Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:  
4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

#### **Συνομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**ARC S4+(E) Part A**

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 14 από 14

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Eye Irrit. 2; H319      | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Skin Sens. 1; H317      | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Μέθοδος υπολογισμού    |

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                            |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                   |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| H334   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| H372   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.            |
| H411   | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                    |
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.  |

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα των προμηθευτών και αφορούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται και όχι στο μείγμα αυτό καθαυτό. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς του χρήστη. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος ως προς τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος σε ό,τι αφορά τις εργασίες που καλείται να διεκπεραιώσει.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)