



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ STYCCOBOND F81 RESIN

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος STYCCOBOND F81 RESIN

Αριθμός προϊόντος F3676

Εσωτερική ταυτοποίηση SBF81R/11

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Component of Epoxy Resin adhesive.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις None

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

Προμηθευτής F.Ball and Co. Ltd.  
Churnetside Business Park,  
Station Road,  
Cheddleton,  
Leek,  
Staffordshire. ST13 7RS  
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)  
Fax: 01538 361622  
E.mail: mail@f-ball.co.uk

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Ταξινόμηση

Φυσικοί κίνδυνοι Δεν είναι ταξινομημένο.

Κίνδυνοι για την υγεία Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 2 - H411

Ταξινόμηση (67/548/ΕΚ) ή (1999/45/ΕΟΚ) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

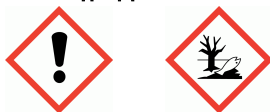
Υγεία του ανθρώπου Το υγρό ερεθίζει τα μάτια και δέρμα. Risk of sensitisation by skin contact

Περιβαλλοντικά Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι τοξική για υδρόβιους οργανισμούς και που μπορεί να έχει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις για το υδάτινο περιβάλλον.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

## STYCCOBOND F81 RESIN

### Εικονογράμματα



### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

### Δηλώσεις κινδύνου

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 προφυλάξεων

P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
 P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /το πρόσωπο.  
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P313 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### Περιέχει

Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη), BISPHENOL F EPOXY RESIN, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου

### Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

#### 3.2. Μείγματα

<b>Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη)</b>		<b>30-60%</b>
Αριθμός CAS: 25068-38-6	Αριθμός EK: 500-033-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456619-26
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK)</b> R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>		<b>10-30%</b>
Αριθμός CAS: 9003-36-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119454392-40	
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK)</b> Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	

## STYCCOBOND F81 RESIN

<b>μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου</b>		<b>1-10%</b>
Αριθμός CAS: 68609-97-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485289	
<b>Ταξινόμηση</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	<b>Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK)</b> R43 Xi;R38	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

**Σχόλια για τη σύνθεση** Epoxy resin blend.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης.
<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
<b>Κατάποση</b>	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πει. Μην προκαλέσετε έμετο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

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

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
<b>Εισπνοή</b>	Δεν είναι πιθανό να συμβεί αλλά μπορεί να αναπτυχθούν συμπτώματα παρόμοια με αυτά της κατάποσης.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Ερεθισμός του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ερεθίζει τα μάτια. Τα συμπτώματα μετά την υπερέκθεση μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: Ερυθρότητα. Πόνος.

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

**Σημειώσεις για τον ιατρό** Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Σβήστε με αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή πούδρα.
<b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

<b>Ειδικοί κίνδυνοι</b>	Τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις/ατμοί από: Οξειδία των ακόλουθων ουσιών: Άνθρακας. Άζωτο.
<b>Επικίνδυνα προϊόντα καύσης</b>	Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

## STYCCOBOND F81 RESIN

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση** Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Προσωπικές προφυλάξεις** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μποτών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

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

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Δείτε την Ενότητα 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προφυλάξεις χρήσης** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή** Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλένετε μετά τη χρήση και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα ή τη χρήση αποχωρητηρίου.

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

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα, ζωοτροφές, λιπάσματα και άλλα ευπαθή υλικά. Να φυλάσσεται στο κλειστό αρχικό δοχείο σε θερμοκρασίες μεταξύ 5°C και 30°C. Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Προστατευτικός εξοπλισμός**



**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

## STYCCOBOND F81 RESIN

<b>Ατομική προστασία</b>	Always check applicability with your supplier of protective equipment.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.
<b>Προστασία των χεριών</b>	Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.
<b>Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος</b>	Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό ως προστασία από πιτσιλίσματα και μόλυνση. Φοράτε ποδιά ή προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση επαφής.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Όριο Έκθεσης.
<b>Θερμικοί κίνδυνοι</b>	None
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Τα υπολείμματα και τα κενά δοχεία θα πρέπει να επιμελούνται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Εμφάνιση</b>	Πάστα.
<b>Χρώμα</b>	Κίτρινο.
<b>Οσμή</b>	Ήπιο. Αρωματική.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>pH</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σημείο τήξεως</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Συντελεστής εξάτμισης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Άλλη αναφλεξιμότητα</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	1.31 approx @ 20°C
<b>Φαινομενική πυκνότητα</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.

## STYCCOBOND F81 RESIN

<b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>	Αδιάλυτο σε νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ιξώδες</b>	2160 approx P @ 20°C
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Εκρηκτικό υπό την επήρεια φλόγας</b>	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Σχόλια</b>	Οι πληροφορίες που δίνονται ισχύουν για το προϊόν στην έτοιμη προς χρήση μορφή του.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Κανένα.
<b>Δείκτης διάθλασης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Μέγεθος σωματιδίου</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Μοριακό βάρος</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Πητικότητα</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Συγκέντρωση κορεσμού</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Κρίσιμη θερμοκρασία</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Πητική οργανική ένωση</b>	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 1 (when mixed with hardener) g/l.

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

#### 10.1. Δραστικότητα

<b>Δραστικότητα</b>	Τα ακόλουθα υλικά μπορεί να αντιδράσουν με το προϊόν: Οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
---------------------	---

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

<b>Σταθερότητα</b>	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
--------------------	--

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

<b>Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide hardeners.
---	---

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

<b>Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Αποφεύγετε την επαφή με οξέα και οξειδωτικές ουσίες.
-------------------------------	--

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

<b>Υλικά προς αποφυγήν</b>	Ισχυρά οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
----------------------------	--

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

<b>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.
--	--

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

## STYCCOBOND F81 RESIN

**Τοξικολογικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται πληροφορίες.

### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Σημειώσεις (διά του στόματος LD<sub>50</sub>)** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του δέρματος LD<sub>50</sub>)** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC<sub>50</sub>)** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

**Skin corrosion/irritation** Ερεθίζει το δέρμα. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, ερυθρότητα ή δερματίτιδα.

**Δεδομένα για ζώα** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

**Δοκιμή μοντέλου ανθρώπινου δέρματος** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

**Ακραίο pH** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Υποτίθεται ερεθισμός των ματιών.

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Ευαισθητοποίηση του δέρματος

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος** Προκαλεί ευαισθητοποίηση.

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**Γονιδιοτοξικότητα - in vitro** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

**Γονιδιοτοξικότητα - in vivo** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Καρκινογένεση

**Καρκινογένεση** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

**Όργανο-στόχος για καρκινογένεση** Δεν είναι γνωστό κανένα ειδικό όργανο-στόχος.

**Καρκινογένεση IARC** Δεν αναφέρονται.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

## STYCCOBOND F81 RESIN

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση** Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

### Κίνδυνος αναρρόφησης

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Δεν είναι σχετικό.

### **Γενικές πληροφορίες**

Δεν είναι γνωστοί άλλοι ειδικοί κίνδυνοι για την υγεία.

### **Εισπνοή**

May cause some discomfort in poorly ventilated areas.

### **Κατάποση**

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

### **Επαφή με το δέρμα**

Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

### **Επαφή με τα μάτια**

Ερεθίζει τα μάτια.

### **Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία**

Ερεθίζει το δέρμα. Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

### **Οδός εισόδου**

Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

### **Όργανα-στόχοι**

Μάτια Δέρμα

### **Ιατρικά συμπτώματα**

Ερεθισμός του δέρματος. Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες.

### **Ιατρικές θεωρήσεις**

Προϋπάρχοντα οφθαλμικά προβλήματα. Δερματικές διαταραχές και αλλεργίες.

### Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη)

##### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Είδη Αρουραίος

##### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Είδη Αρουραίος

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Είδη Αρουραίος

##### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Είδη Κουνέλι

#### μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου



## STYCCOBOND F81 RESIN

### Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD<sub>50</sub> mg/kg) 17.100,0

Είδη Αρουραίος

### POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE

### Οξεία τοξικότητα - δέρμα

ATE διά του δέρματος (mg/kg) 1.100,0

### Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

ATE διά της εισπνοής (ατμοί mg/l) 11,0

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**Οικοτοξικότητα** The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 12.1. Τοξικότητα

**Τοξικότητα** Not available

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** Not determined

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Οξεία τοξικότητα - χερσαία** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Βραχυχρόνια τοξικότητα - στάδια εμβρύου και λεκιθικού σάκου** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** Δεν έχει προσδιοριστεί.

### Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

#### Προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-α-(επιχλωρυδρίνη)

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC50, 96 hours, 96 ώρες: 1.3 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 ώρες: 2.1 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά** , 72 hours, 72 ώρες: > 11 mg/l, Φύκια γλυκών υδάτων

## STYCCOBOND F81 RESIN

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** EC<sub>50</sub>, 3 hours, 3 ώρες: > 100 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC50, 96 hours, 96 ώρες: 2.54 mg/l, Ψάρι γλυκών υδάτων

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 ώρες: 2.55 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

### μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου

**Οξεία τοξικότητα - ψάρια** LC50, 96 hours, 96 ώρες: > 1800 , Leuciscus idus (Χρυσοκέφαλος)

**Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 ώρες: 844 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

**Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν υπάρχουν δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

**Φωτομετατροπή** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Σταθερότητα (υδρόλυση)** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Βιοαποικοδόμηση** Υψηλά αδιάλυτο σε νερό.

**Βιολογική απαίτηση οξυγόνου** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Χημική απαίτηση οξυγόνου** Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά για τη βιοσυσσώρευση.

**Συντελεστής κατανομής** Δεν έχει προσδιοριστεί.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα** Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό.

**Συντελεστής προσρόφησης/εκρόφησης** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Σταθερά του νόμου του Henry** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Επιφανειακή τάση** Δεν έχει προσδιοριστεί.

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

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB** Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Κανένα γνωστό.

### **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

## STYCCOBOND F81 RESIN

**Μέθοδοι διάθεσης** Small quantities of product may be treated with an equivalent quantity of product hardener, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Large quantities should be disposed of via licensed waste operators to an approved incineration unit. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	3082
Αρ. OHE (IMDG)	3082
Αρ. OHE (ICAO)	3082

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE)
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), POLYETHER MODIFIED TRISILOXANE)

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

Τάξη ADR/RID	9
Επισήμανση ADR/RID	9
Τάξη IMDG	9
Τάξη/Κατηγορία ICAO	9

#### Επισημάνσεις μεταφοράς



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	III
Ομάδα συσκευασίας IMDG	III
Ομάδα συσκευασίας ICAO	III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS	F-A, S-F
Κώδικας επείγουσας δράσης	3Z

## STYCCOBOND F81 RESIN

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 90

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (E)

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

#### 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

**Εθνικοί κανονισμοί** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).

Δεν είναι γνωστή καμία καταχώρηση.

**Καθοδήγηση** Workplace Exposure Limits EH40.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

**Άδειες (Τίτλος VII Κανονισμός 1907/2006)** Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

**Περιορισμοί (Τίτλος VIII Κανονισμός 1907/2006)** Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Γενικές πληροφορίες** F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

**Παραπομπές και πηγές δεδομένων** Type of Regulated Adhesive under the air Pollution Control (Volatile Organic Compounds) Regulation of Hong Kong (substrate Specific - Porous Material). VOC Content (after mixing with hardener) not exceeding 5g/litre.

**Σχόλια αναθεώρησης** Section 9: update. Section 11 update. Section 12 update.

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 18/2/2016

**Αναθεώρηση** 11

**Νέα ημερομηνία** 10/3/2015

**Κατάσταση SDS** Εγκεκριμένο.

**Πλήρεις φράσεις κινδύνου** R20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται.  
R36 Ερεθίζει τα μάτια.  
R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα  
R38 Ερεθίζει το δέρμα.  
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου** 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.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.