



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ
STYCCOBOND F81 HARDENER**

1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	STYCCOBOND F81 HARDENER
ΑΡ. ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	F3189
ΕΣΩΤ. ΑΡ.	SBF81H/9
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Component of epoxy resin based system
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	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

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

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

ΚΑΤΑΤΑΞΗ Χι;R36/38. R43.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Όνομασία	Αριθμός EC:	Αριθμός CAS	Περιεχόμενο	Κατάταξη
2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη	205-411-0	140-31-8	1-5%	C;R34 Χη;R21/22 R43 R52/53
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	202-013-9	90-72-2	1-5%	Χη;R22 Χι;R36/38
3,6,9-Τριαζα ενδεκανο-1,11-διαμίνη	203-986-2	112-57-2	1-5%	C;R34 Χη;R21/22 R43 N;R51/53
BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		71074-89-0	1-5%	C;R34.
TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA		68953-36-6	35-50%	R43.

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων κινδύνου παρουσιάζεται στην παράγραφο 16

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ

Amine curing agent

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΕΙΣΠΝΟΗ

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Ξεπλύνετε τη μύτη καλά. Πιείτε άφθονο νερό. Να μην προκληθεί εμετός. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό!

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό αν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Ξεπλύνετε αμέσως με νερό. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε γιατρό.

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Για την πυρόσβεση χρησιμοποιείται αφρός, ανθρακικό οξύ ή σκόνη. Να μη χρησιμοποιείται πίδακας νερού για την πυρόσβεση καθώς με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η φωτιά.

STYCCOBOND F81 HARDENER

ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Τοξικά αέρια/αναθυμιάσεις/ατμοί από Οξείδια Ανθρακας. Αζωτο.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να παρέχεται επαρκής αερισμός. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, γυαλιά και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Μην αφήνετε να εισέρχονται στην αποχέτευση, στους υπονόμους ή στα υδατορεύματα. Αποφύγετε την απόρριψή του στο έδαφος. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Απορροφήστε με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να παρέχεται καλός αερισμός. Τηρείτε καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Πρέπει να υπάρχει κατάλληλος γενικός και τοπικός απαγωγός αερίων.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλίσματος. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για προστασία από πιτσιλίσμα και μόλυνση.

ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό εάν το δέρμα έχει μολυνθεί. Πλύνετε τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Always check applicability with your supplier of protective equipment.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΟΨΗ	Πυκνόρρευστο υγρό		
ΧΡΩΜΑ	Κυανό		
ΟΣΜΗ	Αμίνη.		
ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	0.95 approx @ 20 degC	ΠΗΤΤΙΚΟ ΣΕ ΟΓΚΟ (%)	N/A
ΤΙΜΗ pH, ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	N/A	ΙΞΩΔΕΣ	250 approx Ps @ 20 decC
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	N/A		

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

STYCCOBOND F81 HARDENER

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά οξέα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται τοξικά αέρια (CO, CO₂, NO_x).

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΣΠΝΟΗ

May cause some discomfort in poorly ventilated areas.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Ερεθίζει. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, στομαχόπονο και εμετό.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

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

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Ερεθίζει τα μάτια.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses.

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Small quantities may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

ΚΛΑΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Hazardous Waste Codes: Product: 080409* ; Contaminated empty container 150110*

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΓΕΝΙΚΑ

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

ADR ΚΛΑΣΗ

Δεν απαιτείται προειδοποιητική σήμανση κατά τη μεταφορά.

Δεν ταξινομείται για τη μεταφορά.

ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΟΣ

Όχι.

15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Ερεθιστικό

ΠΕΡΙΕΧΕΙ

2-(πιπεραζιν-1-υλ)αιθυλαμίνη

3,6,9-Τριαζα ενδεκανο-1,11-διαμίνη

TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R43

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S24/25

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

S26

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S28B

After contact with skin, wash immediately with plenty of soap and water.

S36/37/39

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

STYCCOBOND F81 HARDENER

S60	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένου ασφαλείας.

16 Άλλες Πληροφορίες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

Section 1 : Removal of emergency phone number.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07/01/10

ΑΝΑΘ. ΝΟ. / ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟ ΔΔΑ 9

ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R21/22	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και 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.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.