



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE STYCCOBOND F81 HARDENER

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului                    STYCCOBOND F81 HARDENER

Identificarea internă                SBF81H/18

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate                Component of epoxy resin based system

Utilizări contraindicate            None

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor                                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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi    01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)  
apelat în caz de urgență

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice                        Neclasificat

Pericole pentru sănătate            Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu                Aquatic Chronic 2 - H411

Sănătatea umană                    Risk of sensitisation by skin contact

Mediu                                    Produsul conține o substanță care este toxică pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediului acvatic.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

## STYCCOBOND F81 HARDENER

<b>Fraze de pericol</b>	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. P313 Consultați medicul.
<b>Conține</b>	ATBN POLYMER, TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TETRAETHYLENEMPENTAMINE
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>ATBN POLYMER</b>	<b>30-60%</b>
Numărul CAS: 0068683-29-4	
<b>Clasificare</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA</b>	<b>30-60%</b>
Numărul CAS: 68953-36-6	
<b>Clasificare</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL</b>	<b>1-10%</b>
Numărul CAS: 90-72-2	
Numărul CE: 202-013-9	
<b>Clasificare</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

**STYCCOBOND F81 HARDENER**

<b>2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE</b>	<b>&lt;1%</b>
Numărul CAS: 140-31-8	Numărul CE: 205-411-0

**Clasificare**

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 3 - H412

<b>TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>&lt;0.5%</b>
Numărul CAS: 112-57-2	Numărul CE: 203-986-2

**Clasificare**

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 2 - H411

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**Comentarii privind compoziția** Amine curing agent

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Informații generale</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare.
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu provocați vomă. Consultați medicul imediat.
<b>Contactul cu pielea</b>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
<b>Inhalare</b>	Acesta este puțin probabil să apară dar simptome similare celor de ingestie pot apare.
<b>Ingestie</b>	Poate provoca disconfort în caz de înghițire.
<b>Contactul cu pielea</b>	Coroziv. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>Contactul cu ochii</b>	Provoacă leziuni oculare grave.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

<b>Note pentru doctor</b>	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

## STYCCOBOND F81 HARDENER

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole specifice** Gaze/vapori/aburi toxici de: Oxizii următoarelor substanțe: Carbon. Azot.

**Produse combustibile periculoase** Oxizi de carbon. Oxizi de azot.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului** Nu se cunosc precauții specifice privind stingerea incendiilor.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Precauții personale** Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Evitați contactul cu pielea și ochii.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

**Precauții privind utilizarea** Asigurați o ventilație adecvată. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Păstrați separat de alimente, furaje, fertilizatori și alte materiale sensibile. Depozitați în containerul original bine închis, la temperaturi între 5°C și 30°C. Depozitați într-un spațiu răcoros și bine ventilat.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## STYCCOBOND F81 HARDENER

### 8.1. Parametri de control

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

**Protecție personală**

Always check applicability with your supplier of protective equipment.

**Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția mâinilor**

Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

**Protecția altor părți de corp și piele**

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată ca protecție împotriva stropirii sau contaminării.

**Măsurile de igienă**

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Spălați imediat pielea cu săpun și apă dacă se contaminează. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

**Protecția respirației**

Nu s-au făcut recomandări specifice, dar protecția respiratorie trebuie utilizată dacă nivelul general depășește limitele de expunere ocupațională recomandate.

**Controlul expunerii mediului**

Reziduurile și recipientele goale trebuie tratate ca deșeuri periculoase în conformitate cu prevederile naționale și locale.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid vâcos.
<b>Culoare</b>	Albastru.
<b>Miros</b>	Amină.
<b>Pragul mirosului</b>	Nedeterminat.
<b>pH</b>	Nu se aplică.
<b>Punctul de topire</b>	Nu se aplică.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nedeterminat.
<b>Punctul de aprindere</b>	Nedeterminat.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nedeterminat.
<b>Factorul de evaporare</b>	Nedeterminat.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu se aplică.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu se aplică.
<b>Alte inflamabilitate</b>	Nu se aplică.

## STYCCOBOND F81 HARDENER

<b>Presiunea de vapori</b>	Nedeterminat.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nedeterminat.
<b>Densitatea relativă</b>	0.95 approx @ 20°C
<b>Densitatea vrac</b>	Nedeterminat.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Insolubil în apă.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nedeterminat.
<b>Temperatura de aprindere</b>	Nu se aplică.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nedeterminat.
<b>Vâscozitatea</b>	250 approx P @ 20°C
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu se aplică.
<b>Exploziv sub influența unei flăcări</b>	Nu este considerat a fi exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nedeterminat.
<b>Comentarii</b>	Informațiile furnizate sunt aplicabile produsului în forma lui gata de utilizat.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Alte informații</b>	Nu sunt.
<b>Indice de refracție</b>	Nedeterminat.
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu se aplică.
<b>Greutatea moleculară</b>	Nedeterminat.
<b>Volatilitate</b>	Nedeterminat.
<b>Concentrația de saturație</b>	Nu se aplică.
<b>Temperatura critică</b>	Nedeterminat.
<b>Compuși organici volatili</b>	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 1 (when mixed with resin) g/l.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Acizi. Alcali puternici. Agenți oxidanți puternici.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Acizi puternici. Alcali puternici. Agenți oxidanți puternici.

## STYCCOBOND F81 HARDENER

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Oxizi de carbon. Oxizi de azot.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Efecte toxicologice** Nu există informații disponibile.

#### Toxicitate acută - orală

**Note (orală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

**ATE orală (mg/kg)** 7.513,15

#### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

#### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

#### Corodarea/iritarea pielii

**Corodarea/iritarea pielii** Arsuri chimice.

**Date provenite din studii pe animale** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

**Testarea pe model de piele umană** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

**pH extrem** Nu sunt disponibile date de testare specifice.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Corozivitatea pentru ochi este presupusă.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii

**Sensibilizarea căilor respiratorii** Nedeterminat.

#### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Sensibilizant.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

**Genotoxicitate - in vitro** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu conține substanțe cunoscute ca fiind mutagene.

**Genotoxicitate - in vivo** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu conține substanțe cunoscute ca fiind mutagene.

#### Cancerogenitatea

**Cancerogenitate** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu conține substanțe cunoscute ca fiind cancerigene.

**IARC cancerigenitate** Nu sunt listate.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Toxicitatea pentru reproducere -fertilitate** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu conține substanțe cunoscute ca fiind toxice pentru reproducere.

**Toxicitatea pentru reproducere - dezvoltare** Not considered to be toxic to the reproductive system.

## STYCCOBOND F81 HARDENER

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

**STOT - expunere unică** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri.

### Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

**STOT - expunere repetată** Nu sunt disponibile date de testare specifice. Nu este clasificat ca fiind toxic asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate.

### Pericol prin aspirare

**Pericol prin aspirare** Nu este relevant.

### Informații generale

Nu se cunoscute pericole de sănătate specifice.

### Inhalare

May cause some discomfort in poorly ventilated areas.

### Ingerare

Poate provoca disconfort în caz de înghițire.

### Contactul pielea

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave.

### Contactul cu ochii

Puternic coroziv. Produce arsuri severe și afectează grav ochii. Primul ajutor este absolut obligatoriu.

### Pericole acute și cronice de sănătate

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Această substanță chimică poate provoca iritații ale pielii/ochilor și arsuri (coroziv).

### Cale de expunere

Contact cu pielea și/sau ochii

### Organe țintă

Ochi Piele

### Simptome medicale

Eruptie alergică. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Arsuri chimice.

### Considerații medicale

Probleme oculare preexistente. Afecțiuni ale pielii și alergii.

### Informații toxicologice privind componenții

#### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

##### Toxicitate acută - orală

**ATE orală (mg/kg)** 500,0

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

##### Toxicitate acută - orală

**Toxicitate acută orală (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.140,0

**Specie** Șobolan

##### Toxicitate acută - dermală

**Note (dermală LD<sub>50</sub> mg/kg)** LD<sub>50</sub> 866 mg/kg, Dermală, Iepure

**ATE dermală (mg/kg)** 1.100,0

##### Toxicitate acută - inhalare

**Note (inhalare LC<sub>50</sub>)** Nivel doză: 8 hours, saturated vapour - no mortalities , Inhalare, Șobolan

##### Corodarea/iritarea pielii

**Corodarea/iritarea pielii** Coroziv pentru piele.



## STYCCOBOND F81 HARDENER

**Date provenite din studii pe animale** Coroziv pentru piele.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Lezare/iritare gravă a ochilor** Severely irritating.

### Sensibilizarea pielii

**Sensibilizarea pielii** Sensibilizant.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** Not determined

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** Nedeterminat.

**Toxicitate acută - plante acvatice** Nedeterminat.

**Toxicitate acută - microorganisme** Nedeterminat.

**Toxicitate acută - terestră** Nedeterminat.

#### Toxicitate acvatică cronică

**Toxicitatea cronică - pești stadiu de viață timpurie** Nedeterminat.

**Toxicitatea pe termen scurt - stadii de embrioni și larve de pește** Nedeterminat.

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** Nedeterminat.

### Informații ecologice privind componenții

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

##### Toxicitate acvatică acută

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 ore: 2190 mg/l, Pimephales promelas  
LC<sub>50</sub>, 96 ore: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 ore: 58 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: > 1000 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

**Fototransformare** Nedeterminat.

## STYCCOBOND F81 HARDENER

Stabilitatea (hidroliză)	Nedeterminat.
Biodegradarea	Nedeterminat.
Consum biologic de oxigen	Nedeterminat.
Consum chimic de oxigen	Nedeterminat.

### Informații ecologice privind componenții

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Persistență și degradabilitate	Produsul nu este ușor biodegradabil.
Biodegradarea	Nu este ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile privind bioacumularea.
Coefficientul de partiție	Nedeterminat.

### Informații ecologice privind componenții

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Coefficientul de partiție	log Kow: -1.48
---------------------------	----------------

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea	Produsul are solubilitate slabă în apă.
Coefficientul de absorbție/desorbție	Nedeterminat.
Constanta legii lui Henry	Nedeterminat.
Tensiunea de suprafață	Nedeterminat.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.
-----------------------------------	---

### 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	Nici unul/una cunoscut/ă.
---------------------	---------------------------

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare	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.
---------------------	--

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	3082
Nr. ONU (IMDG)	3082
Nr. ONU (ICAO)	3082

## STYCCOBOND F81 HARDENER

Nr. ONU (ADN) 3082

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	9
Cod clasificare ADR/RID	M6
Eticheta ADR/RID	9
Clasa IMDG	9
Clasa/divizia ICAO	9
Clasa ADN	9

Etichete de transport



### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ICAO	III
Grupul de ambalare ADN	III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-F
Categoria de transport ADR	3
Codul acțiunii de urgență	•3Z
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	90
Codul de restricție pentru tunel	(-)

## STYCCOBOND F81 HARDENER

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

<b>Reglementări naționale</b>	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Nu este cunoscută includerea în nici o listă.
<b>Orientări</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Fișe tehnice de securitate pentru substanțe și preparate.
<b>Autorizații (Anexa XIV Regulamentul 1907/2006)</b>	Nu sunt cunoscute autorizări specifice pentru acest produs.
<b>Restricții (Anexa XVII Regulamentul 1907/2006)</b>	Nu se cunosc restricții specifice privind utilizarea pentru acest produs.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Informații generale</b>	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
<b>Literatura de specialitate relevantă și sursele pentru date</b>	Type of Regulated Adhesive under the air Pollution Control (Volatile Organic Compounds) Regulation of Hong Kong (VCT and Asphalt Tile Adhesive). VOC Content (after mixing with resin) not exceeding 1g/litre.
<b>Comentarii privind revizuirea</b>	Section 2: update.
<b>Data revizuirii</b>	02.03.2020
<b>Revizuire</b>	18
<b>Înlocuiește data</b>	10.12.2019
<b>Stadiul FDS</b>	Aprobată.
<b>Frazele de pericol complete</b>	H302 Nociv în caz de înghițire. H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.