



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STYCCOBOND F84 RESIN

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                    STYCCOBOND F84 RESIN

Identyfikacja wewnętrzna        SBF84R/16

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane    Component of epoxy resin based system

Zastosowania odradzone            None

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca                            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. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy                    01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne                Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia            Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska        Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi                        Ciecz jest drażniąca dla oczu i skóry. Risk of sensitisation by skin contact

Środowisko                            Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Fizykochemiczne                    Przy prawidłowym obchodzeniu, nieuszkodzone pojemniki nie stanowią zagrożenia.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze                Uwaga

## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P313 Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
<b>Zawiera</b>	PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA; ŻYWICA EPOKSYDOWA (ŚREDNIA MASA CZĄSTECZKOWA < 700), POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU, BISPENOL F EPOXY RESIN
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA; ŻYWICA EPOKSYDOWA (ŚREDNIA MASA CZĄSTECZKOWA &lt; 700)</b>	<b>10-30%</b>
Numer CAS: 25068-38-6                      Numer WE: 500-033-5                      Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26	
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU</b>	<b>1-10%</b>
Numer CAS: 68609-97-2                      Numer rejestracji REACH: 01-2119485289	
<b>Klasyfikacja</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	

## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>		<b>1-5%</b>
Numer CAS: 9003-36-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119454392-40	
<b>Klasyfikacja</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC</b>		<b>1-5%</b>
Numer CAS: 64742-95-6	Numer WE: 265-199-0	
<b>Klasyfikacja</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>ROZGALEŻIONY 4-NONYLOFENOL</b>		<b>1-5%</b>
Numer CAS: 84852-15-3	Numer WE: 284-325-5	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10	
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Repr. 2 - H361fd		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
--------------------------	---

## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>Wdychanie</b>	Może powodować dyskomfort.
<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Zaczerwienienie. Ból.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.
---------------------------------------	---

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenki następujących substancji: Węgiel. Azot.
------------------------------	--

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla. Tlenki azotu.
--	-----------------------------

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.
---	--

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.
--	---

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.
------------------------------------	--

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.
---	--

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

<b>Metody usuwania skażenia</b>	Zaabsorbować wyciek piaskiem lub innym obojętnym absorbentem. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.
---------------------------------	--

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.
-------------------------------------	---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Środki ostrożności podczas stosowania</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem.
--	--

## STYCCOBOND F84 RESIN

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych, pasz i karmy, nawozów sztucznych i innych wrażliwych materiałów. Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C. Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA; ŻYWICA EPOKSYDOWA (ŚREDNIA MASA CZĄSTECZKOWA < 700) (CAS: 25068-38-6)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; : 8.3 mg/kg Pracownicy - Inhalacyjnie; : 12.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- woda słodka; 0.003 mg/l - Woda morska; 0.0003 mg/l

#### SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC (CAS: 64742-95-6)

<b>DNEL</b>	Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 25 mg/kg Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 150 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 32 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 11 mg/kg
-------------	--

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

**Indywidualne środki ochrony** Always check applicability with your supplier of protective equipment.

**Ochrona oczu/twarzy** If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.

**Ochrona rąk** Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

**Pozostała ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem. W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>Środki higieny</b>	Zapewnić natrysk do oczu. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem, jeśli zostanie zanieczyszczona. Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Pasta.
<b>Kolor</b>	Brązowy.
<b>Zapach</b>	Lekko. Aromatyczny.
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie dotyczy.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik parowania</b>	Nie określono.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy.
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Nie dotyczy.
<b>Prężność par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna</b>	1.27 approx @ 20°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	Nie określono.
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie określono.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość</b>	40000-60000 approx cP @ 35°C

## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie dotyczy.
<b>Wybuchowość pod wpływem ognia</b>	Nie uznawany za wybuchowy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie określono.
<b>Uwagi</b>	Podana informacja dotyczy produktu w formie gotowej do użycia.

### 9.2. Inne informacje

<b>Inne informacje</b>	Brak.
<b>Współczynnik załamania światła</b>	Nie określono.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie dotyczy.
<b>Masa molowa</b>	Nie określono.
<b>Lotność</b>	Nie określono.
<b>Stężenie nasycenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Nie określono.
<b>Lotne związki organiczne</b>	Produkt zawiera maksymalnie 1g/l (when mixed with hardener) LZO.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność**                      Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Silne alkalia. Silne utleniacze

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność**                         Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**                      Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide hardeners.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać**                      Unikać kontaktu z kwasami i substancjami utleniającymi.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne**                      Silne kwasy. Silne alkalia. Silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu**                      Tlenki węgla. Tlenki azotu.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**                      Brak dostępnych informacji.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)**                      Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

## STYCCOBOND F84 RESIN

ATE droga pokarmowa 49 041,24  
(mg/kg)

### Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak dostępnych informacji.

Wyniki badań na zwierzętach Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Badanie na modelu skóry ludzkiej Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Ekstremalne pH Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie rakotwórcze na narządy docelowe Brak określonych narządów docelowych.

Rakotwórczość wg IARC Nie wymieniona.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.



## STYCCOBOND F84 RESIN

<b>Informacje ogólne</b>	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.
<b>Wdychanie</b>	May cause some discomfort in poorly ventilated areas.
<b>Spożycie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia</b>	Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).
<b>Droga narażenia</b>	Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Oczy Skóra
<b>Objawy medyczne</b>	Podrażnienie skóry. Podrażnienie oczu i błon śluzowych.
<b>Postępowanie medyczne</b>	Wcześniej istniejące choroby oczu. Choroby skóry i alergię.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA; ŻYWICA EPOKSYDOWA (ŚREDNIA MASA CZĄSTECZKOWA < 700)

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 20000 mg/kg, Droga pokarmowa, Mysz LD<sub>50</sub> 19800 mg/kg, Droga pokarmowa, Królik LD<sub>50</sub> 11400 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1270 mg/kg, Skóra, Mysz LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Skóra, Królik LD<sub>50</sub> > 1200 mg/kg, Skóra, Szczur

#### POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWE] OKSIRANU

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 17 100,0

Gatunek Szczur

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

##### Toksyczność ostra – przez skórę

## STYCCOBOND F84 RESIN

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Królik

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Not available

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** Not determined

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** Nie określono.

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** Nie określono.

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** Nie określono.

**Toksyczność ostra - organizmy lądowe** Nie określono.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb** Nie określono.

**Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku** Nie określono.

**Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne** Nie określono.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

#### PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA; ŻYWICA EPOKSYDOWA (ŚREDNIA MASA CZĄSTECZKOWA < 700)

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 2.1 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** , 72 godzin(y): > 11 mg/l, Algi słodkowodne

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, 3 godzin(y): > 100 mg/l, Osad czynny

#### POCHODNE MONO[(C12-14-ALKILOKSY)METYLOWEJ OKSIRANU]

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC50, 96 godzin(y): > 1800 , Leuciscus idus (Jaź)

## STYCCOBOND F84 RESIN

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 844 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l, Osad czynny

### BISPHENOL F EPOXY RESIN

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 2.54 mg/l, Ryby słodkowodne

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 2.55 mg/l, Rozwielitka

### ROZGAŁĘZIONY 4-NONYLOFENOL

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**Współczynnik M (toksyczność ostra)** 10

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Współczynnik M (toksyczność przewlekła)** 10

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

**Fotodegradacja** Nie określono.

**Stabilność (hydroliza)** Nie określono.

**Biodegradacja** nierozpuszczalny w wodzie.

**Biologiczne zapotrzebowanie na tlen** Nie określono.

**Chemiczne zapotrzebowanie na tlen** Nie określono.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Nie określono.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

**Współczynnik absorpcji/desorpcji** Nie określono.

**Stała Henry'ego** Nie określono.

**Napięcie powierzchniowe** Nie określono.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

## STYCCOBOND F84 RESIN

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Metody usuwania odpadów** 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.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	3082
Numer UN (IMDG)	3082
Numer UN (ICAO)	3082
Numer UN (ADN)	3082

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 4-NONYLPHENOL, Branched)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 4-NONYLPHENOL, Branched)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 4-NONYLPHENOL, Branched)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 4-NONYLPHENOL, Branched)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

Etykiety transportowe



#### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

## STYCCOBOND F84 RESIN

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(-)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
--	--------------

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
Przepisy UE	REACH – Candidate list of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation (Article 59) :- Phenol, 4-nonyl-, branched - 84852-15-3 - 1.02 %
Poradnik	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje ogólne	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Uwagi dotyczące wersji	SDS Updated
Data aktualizacji	11.11.2019
Wersja	16
Data poprzedniego wydania	18.02.2016
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.

## STYCCOBOND F84 RESIN

### Pełne brzmienie zwrotów H

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.