KARTA CHARAKTERYSTYKI
STYCCOBOND F81 HARDENER

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu STYCCOBOND F81 HARDENER

Identyfikacja wewnętrzna SBF81H/17

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Component of epoxy resin based system

Zastosowania odradzane 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 mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi 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.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

STYCCOBOND F81 HARDENER

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	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.
Zawiera	ATBN POLYMER, TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, 1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA, 3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

ATBN POLYMER **30-60%**

Numer CAS: 0068683-29-4

Klasyfikacja
Skin Irrit. 2 - H315
Skin Sens. 1 - H317

TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA **30-60%**

Numer CAS: 68953-36-6

Klasyfikacja
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL **1-10%**

Numer CAS: 90-72-2 Numer WE: 202-013-9

Klasyfikacja
Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

STYCCOBOND F81 HARDENER

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA **<1%**

Numer CAS: 140-31-8 Numer WE: 205-411-0

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

3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA **<0.5%**

Numer CAS: 112-57-2 Numer WE: 203-986-2

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

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Amine curing agent

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia.

Wdychanie Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

Połknięcie Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

Kontakt z oczami 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

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie Jest to mało prawdopodobne, lecz objawy podobne do tych po spożyciu mogą się rozwijać.

Połknięcie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Żrący. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

STYCCOBOND F81 HARDENER

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenki następujących substancji: Węgiel. Azot.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pozaru Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków 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

Osobiste środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

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

Metody usuwania skażenia 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

Odniesienia do innych sekcji 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

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

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

STYCCOBOND F81 HARDENER

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.
Środki higieny	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.
Ochrona dróg oddechowych	Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy.
Kontrola narażenia środowiska	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

Wygląd	Lepka ciecz.
Kolor	Niebieski.
Zapach	Aminowy.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palnośc (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.

STYCCOBOND F81 HARDENER

Inne właściwości związane z palnością	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	0.95 approx @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	250 approx P @ 20°C
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie określono.
Uwagi	Podana informacja dotyczy produktu w formie gotowej do użycia.

9.2. Inne informacje

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

STYCCOBOND F81 HARDENER

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_{50}) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 7 513,15

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD_{50}) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC_{50}) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Oparzenia chemiczne.

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 Zakłada się działanie żrące na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie określono.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Działanie mutagenne - in vitro Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

STYCCOBOND F81 HARDENER

Rakotwórczość wg IARC	Nie wymieniona.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność	Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.
Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój	Not considered to be toxic to the reproductive system.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie	Brak dostępnych danych eksperymentalnych. Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy.

Informacje ogólne	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.
Wdychnie	May cause some discomfort in poorly ventilated areas.
Spożycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Środek żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenia tkanki.
Kontakt z oczami	Środek silnie żrący. Wywołuje ciężkie poparzenia i poważne uszkodzenie oczu. Bezwzględnie konieczne jest natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy.
Ostre i przewlekle zagrożenia dla zdrowia	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ten środek chemiczny może powodować podrażnienie i oparzenie skóry /oczu (działanie żrące).
Droga narażenia	Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	Oczy Skóra
Objawy medyczne	Wysypka alergiczna. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Oparzenia chemiczne.
Postępowanie medyczne	Wcześniej istniejące choroby oczu. Choroby skóry i alergie.

Informacje toksykologiczne o składnikach

2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg)	5 000,0

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD_{50} mg/kg)	2 140,0
Gatunek	Szczur

STYCCOBOND F81 HARDENER

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD_{50}) LD_{50} 866 mg/kg, Skóra, Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC_{50}) Poziom dawki: 8 hours, saturated vapour - no mortalities , Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Żrący dla skóry.

Wyniki badań na zwierzętach Żrący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Severely irritating.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

STYCCOBOND F81 HARDENER

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby	LC50, 96 godzin(y): 2190 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa) LC50, 96 godzin(y): > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC_{50}, 48 godzin(y): 58 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC_{50}, 72 godzin(y): > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum

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	Nie określono.
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	Nie określono.
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen	Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie ulega biodegradacji.
Biodegradacja	Trudno biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dotyczących bioakumulacji.
Współczynnik podziału	Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA

Współczynnik podziału	log Kow: -1.48

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Produkt ma niską rozpuszczalność 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 F81 HARDENER

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 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.

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

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMGD) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

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 F81 HARDENER

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczajaca morze

14.6. Szczególne 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). Nie występuje w znanych wykazach.
Poradnik	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006)	Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.
Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006)	Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

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	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.
Uwagi dotyczące wersji	Zmiana klasyfikacji.
Data aktualizacji	10.12.2019
Wersja	17
Data poprzedniego wydania	11.11.2019

STYCCOBOND F81 HARDENER

Status Karty charaktrystyki Zatwierdzono.

Pełne brzmienie zwrotów H H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie 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.