



KARTA CHARAKTERYSTYKI Stopgap SRS Hardener

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Stopgap SRS Hardener

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzacz.

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 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

Zdrowie ludzi Produkt zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. This product can cause burns,

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

Stopgap SRS Hardener

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia 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. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. 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.
Zawiera	PHENOL, STYRENATED, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, METHYLSTYRENATED, SALICYLIC ACID
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P405 Przechowywać pod zamknięciem. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

PHENOL, STYRENATED	30-60%
Numer CAS: 61788-44-1	Numer WE: 262-975-0
	Numer rejestracji REACH: 01-2119980970-27-0000
Klasyfikacja	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
PHENOL, METHYLSTYRENATED	10-30%
Numer CAS: 68512-30-1	Numer WE: 270-966-8
	Numer rejestracji REACH: 01-2119555274-38-0001
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Stopgap SRS Hardener

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE 10-30%		
Numer CAS: 25513-64-8	Numer WE: 247-063-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119560598-25-0000
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) 10-30%		
Numer CAS: 1477-55-0	Numer WE: 216-032-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119480150-50-0000
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
SALICYLIC ACID 1-5%		
Numer CAS: 69-72-7	Numer WE: 200-712-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119486984-17-0000
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

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	Może powodować dyskomfort.
Połknięcie	Działa szkodliwie po połknięciu.

Stopgap SRS Hardener

Kontakt ze skórą Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry. Może powodować podrażnienie skóry/egzemę.

Kontakt z oczami Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie.

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

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. Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru 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 W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. Evacuate non-essential personnel from the spill area. Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

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

Stopgap SRS Hardener

Środki ostrożności podczas stosowania

Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej w przypadku długoterminowego narażenia i/lub wysokich stężeń oparów lub mgieł. Unikać wdychania oparów/mgieł i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.

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

Uwagi dotyczące składnika Z uwagi na niebezpieczny charakter składników należy do minimum ograniczać narażenie.

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 1477-55-0)

PNEC - woda słodka; 0.094 mg/l
- Woda morską; 0.0094 mg/l

PHENOL, METHYLSTYRENATED (CAS: 68512-30-1)

DNEL Pracownicy - Skóra; : 16.4 mg/kg m.c./dziennie
Pracownicy - Inhalacyjnie; : 57 mg/m³

PNEC - woda słodka; 0.014 mg/l
- Woda morską; 0.0014 mg/l

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25513-64-8)

PNEC - woda słodka; 0.0295 mg/l
- Woda morską; 0.00295 mg/l

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL Pracownicy - Skóra; : 2 mg/kg m.c./dziennie

PNEC - woda słodka; 0.2 mg/l
- Woda morską; 0.02 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Stopgap SRS Hardener

Indywidualne środki ochrony	Always check applicability with your supplier of protective equipment.
Ochrona oczu/twarzy	Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.
Ochrona rąk	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia. 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.
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	In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.
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	Ciecz.
Kolor	Żółty.
Zapach	Aminowy.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200°C @
Temperatura zapłonu	> 100°C
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Inne właściwości związane z palnością	Nie dotyczy.
Prężność par	4 hPa @ °C
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.038 @ 23°C
Gęstość nasypowa	Nie określono.

Stopgap SRS Hardener

Rozpuszczalność	Nie miesza się z wodą.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	240 mPa s @ 25°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	Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

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. Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

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

Stopgap SRS Hardener

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 851,85

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

ATE przez skórę (mg/kg) 12 222,22

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Brak dostępnych danych eksperymentalnych.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 40,74

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Żrący dla skóry. Powoduje poważne oparzenia.

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 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 Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Działanie mutagenne - in vitro Nie zawiera żadnych substancji uznanych za mutagenne.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Rakotwórczość wg IARC Nie wymieniona.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Stopgap SRS Hardener

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie

Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy.

Spżycie

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i żołądka.

Kontakt ze skórą

Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami

Może powodować chemiczne poparzenie oczu.

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Produkt ten jest żrący. Produkt może powodować podrażnienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować poparzenia.

Droga narażenia

Kontakt ze skórą i/lub oczami

Narządy docelowe

Oczy Skóra

Objawy medyczne

Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Wysypka alergiczna. Oparzenia chemiczne.

Postępowanie medyczne

Choroby skóry i alergię. Pryśnięcie do oka wymaga zbadania przez okulistę.

Informacje toksykologiczne o składnikach

PHENOL, STYRENATED

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Skóra, Szczur

PHENOL, METHYLSTYRENATED

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Droga pokarmowa, Królik LD₅₀ > 2000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Skóra, Królik LD₅₀ > 2000 mg/kg, Skóra, Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Stopgap SRS Hardener

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀ 910 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur LD₅₀)

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 930,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Królik

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ 3100 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 3,0

SALICYLIC ACID

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀ 891 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur LD₅₀)

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Skóra, Szczur

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 measured. Do not allow to enter waterways or drains

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.

Stopgap SRS Hardener

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 -
bezkęgowce wodne Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach

PHENOL, STYRENATED

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 14.8 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1 - 10 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny EC₅₀, 72 godzin(y): 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus
wodne

PHENOL, METHYLSTYRENATED

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LL₅₀, 96 godzin(y): 25.8 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): < 51 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny EC₅₀, 72 godzin(y): 15 mg/l, Scenedesmus subspicatus
wodne

TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 48 godzin(y): 174 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

Toksyczność ostra -
bezkęgowce wodne EC₅₀, 24 godzin(y): 31.5 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny EC₅₀, 72 godzin(y): 29.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
wodne

Toksyczność ostra -
mikroorganizmy EC₅₀, 17 godzin(y): 89 mg/l, Osad czynny

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
LC₅₀, 96 godzin(y): > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pręgowany)
LC₅₀, 96 godzin(y): 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Mieczyk czerwony)

Stopgap SRS Hardener

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 15.2 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

SALICYLIC ACID

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 1380 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 870 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus

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.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt nie jest lotny.

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.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie określono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Stopgap SRS Hardener

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)	2735
Numer UN (IMDG)	2735
Numer UN (ICAO)	2735
Numer UN (ADN)	2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	8
kod klasyfikacyjny ADR/RID	C7
Etykiety ADR/RID	8
Klasa IMDG	8
Klasa/dział ICAO	8
Klasa ADN	8

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stopgap SRS Hardener

Kod IMDG grupy segregacji	18. Alkalia
EmS	F-A, S-B
Kategoria transportu ADR	2
Awaryjny kod działania	2X
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	80
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

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	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Uwagi dotyczące wersji	Section 14 update
Data aktualizacji	09.09.2020
Wersja	3
Data poprzedniego wydania	06.11.2019
Numer Karty charakterystyki	20697
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.

Stopgap SRS Hardener

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.
	H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
	H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
	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.