



## SICHERHEITSDATENBLATT Stopgap SRS Hardener

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Stopgap SRS Hardener

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Härter.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** None

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** 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. Notrufnummer

**Notfalltelefon** 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft

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

**Umweltgefahren** Aquatic Chronic 2 - H411

**Menschliche Gesundheit** Das Produkt enthält einen sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. This product can cause burns,

**Umweltbezogen** Das Produkt enthält einen Stoff, der giftig für Wasserorganismen ist und langfristig schädliche Auswirkung auf die aquatische Umwelt haben wird.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort**

Gefahr

## Stopgap SRS Hardener

<b>Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P313 Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Enthält</b>	PHENOL, STYRENATED, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, METHYLSTYRENATED, SALICYLIC ACID
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>PHENOL, STYRENATED</b>		<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 61788-44-1	EG-Nummer: 262-975-0	Reach Registriernummer: 01-2119980970-27-0000
<b>Klassifizierung</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE</b>		<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: 25513-64-8	EG-Nummer: 247-063-2	Reach Registriernummer: 01-2119560598-25-0000
<b>Klassifizierung</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1A - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## Stopgap SRS Hardener

<b>PHENOL, METHYLSTYRENATED</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-Nummer: 68512-30-1	EG-Nummer: 270-966-8	Reach Registriernummer: 01-2119555274-38-0001
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-Nummer: 1477-55-0	EG-Nummer: 216-032-5	Reach Registriernummer: 01-2119480150-50-0000
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>SALICYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-Nummer: 69-72-7	EG-Nummer: 200-712-3	Reach Registriernummer: 01-2119486984-17-0000
<b>Klassifizierung</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
<b>Einatmen</b>	Kann Unwohlsein verursachen.

## Stopgap SRS Hardener

<b>Verschlucken</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Hautkontakt</b>	Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen. Kann Hautreizung/Ekzeme verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Schwere Reizung, Brennen oder Tränen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver.
<b>Ungünstige Löschmittel</b>	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Spezielle Gefahren</b>	Reizende Gase/Dämpfe/Rauch von: Oxide der folgenden Stoffe: Kohlenstoff. Stickstoff. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Kohlenoxide. Stickoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Evacuate non-essential personnel from the spill area. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.
--------------------------------------	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.
------------------------------	---

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.
-------------------------------	---

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Stopgap SRS Hardener

<b>Schutzmaßnahmen bei der Verwendung</b>	Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Bei längerer Exposition und / oder hohen Konzentrationen von Dämpfen, Sprühnebel oder Nebel geeignete Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Dämpfen/Aerosol und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, geeigneten Atemschutz verwenden.
---	--

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

<b>Schutzmaßnahmen zu der Lagerung</b>	Von Nahrungsmitteln, Futter, Düngemitteln und anderen empfindlichen Materialien getrennt lagern. In dicht geschlossenen Originalbehältern bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C aufbewahren. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
--	---

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

<b>Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)</b>	Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.
---	---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

<b>Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen</b>	Wegen der Gefährlichkeit der Bestandteile sollte die Exposition auf ein Minimum beschränkt werden.
--	--

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

<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.094 mg/l - Meerwasser; 0.0094 mg/l
-------------	--

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

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Dermal; : 16.4 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Inhalation; : 57 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.014 mg/l - Meerwasser; 0.0014 mg/l

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

<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.0295 mg/l - Meerwasser; 0.00295 mg/l
-------------	--

#### SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Dermal; : 2 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	- Süßwasser; 0.2 mg/l - Meerwasser; 0.02 mg/l

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

## Stopgap SRS Hardener

**PersönlicherSchutzausrüstung** Always check applicability with your supplier of protective equipment.  
en

**Augen-/ Gesichtsschutz** Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

**Handschutz** Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

**Anderer Haut- und Körperschutz** Geeignete Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer oder Kontamination tragen. Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

**Hygienemaßnahmen** Augendusche bereitstellen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

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

**Umweltschutzkontrollmaßnahmen** Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Gelb.
<b>Geruch</b>	Amin.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	>200°C @
<b>Flammpunkt</b>	> 100°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht anwendbar.
<b>Anderer Entflammbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	4 hPa @ °C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	1.038 @ 23°C
<b>Schüttdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Nicht wassermischbar.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.

## Stopgap SRS Hardener

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	240 mPa s @ 25°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Nicht als explosiv angesehen.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Nicht bestimmt.
<b>Bemerkungen</b>	Die gegebenen Informationen gelten für das Produkt in seiner Anwendungsform.

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Keine.
<b>Refraktionsindex</b>	Nicht bestimmt.
<b>Partikelgröße</b>	Nicht anwendbar.
<b>Molekulargewicht</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flüchtigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sättigungskonzentration</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kritische Temperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Nicht bestimmt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Die folgenden Materialien können mit dem Produkt reagieren: Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel. Säuren.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Säuren. Starke Alkalien. Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenoxide. Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Keine Informationen verfügbar.

### Akute Toxizität - oral

## Stopgap SRS Hardener

<b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	1.851,85
<b><u>Akute Toxizität - dermal</u></b>	
<b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)</b>	12.222,22
<b><u>Akute Toxizität - inhalativ</u></b>	
<b>Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	4.074,0
<b><u>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</u></b>	
<b>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</b>	Ätzend gegenüber Haut. Verursacht schwere Verätzungen.
<b>Tierdaten</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Test mit menschlichem Hautmodell</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b>Extremer pH-Wert</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b><u>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</u></b>	
<b>Starke Augenverätzung/-reizung</b>	Man geht von augenätzenden Eigenschaften aus.
<b><u>Atemwegssensibilisierung</u></b>	
<b>Atemwegssensibilisierung</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b><u>Hautsensibilisierung</u></b>	
<b>Hautsensibilisierung</b>	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
<b><u>Keimzellen-Mutagenität</u></b>	
<b>Genotoxizität - in vitro</b>	Enthält keine Stoffe, die als mutagen bekannt sind.
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Enthält keine Stoffe, die als mutagen bekannt sind.
<b><u>Kanzerogenität</u></b>	
<b>Karzinogenität</b>	Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.
<b>IARC Karzinogenität</b>	Nicht Aufgelistet.
<b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u></b>	
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach einer einmaligen Exposition.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u></b>	



## Stopgap SRS Hardener

**STOT -wiederholte Exposition** Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Nicht relevant.

**Einatmen** Dämpfe können Hals/Atemwege reizen.

**Verschlucken** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen verursachen.

**Hautkontakt** Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Augenkontakt** Kann Verätzungen der Augen verursachen.

**Akute und chronische Gesundheitsgefahren** Dieses Produkt ist ätzend. Dieses Produkt kann die Haut und Augen reizen. Lang anhaltender Kontakt kann Verätzungen verursachen.

**Expositionsweg** Haut- und / oder Augenkontakt.

**Zielorgane** Augen Haut

**Medizinische Symptome** Längere oder wiederholte Exposition kann die folgenden unerwünschten Auswirkungen haben: Allergischer Ausschlag. Verätzungen.

**Medizinische Überlegungen** Hautleiden und Allergien. Spritzer ins Auge erfordert Untersuchung durch einen Augenarzt.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### PHENOL, STYRENATED

##### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Ratte

##### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

#### TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

##### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 910 mg/kg, Oral, Ratte

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 5.000,0

#### PHENOL, METHYLSTYRENATED

##### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3600 mg/kg, Oral, Kaninchen LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Ratte

##### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 1.100,0

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

##### Akute Toxizität - oral

## Stopgap SRS Hardener

<b>Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	9.300,0
<b>Spezies</b>	Ratte
<b><u>Akute Toxizität - dermal</u></b>	
<b>Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2.000,0
<b>Spezies</b>	Kaninchen
<b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 3100 mg/kg, Dermal, Kaninchen
<b><u>Akute Toxizität - inhalativ</u></b>	
<b>Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)</b>	30,0

### SALICYLIC ACID

<b><u>Akute Toxizität - oral</u></b>	
<b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 891 mg/kg, Oral, Ratte
<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	5.000,0
<b><u>Akute Toxizität - dermal</u></b>	
<b>Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität** The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Not measured. Do not allow to enter waterways or drains

#### **Akute aquatische Toxizität**

**Akute Toxizität - Fisch** Not determined

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität - Mikroorganismen** Nicht bestimmt.

**Akute Toxizität - Terrestrisch** Nicht bestimmt.

#### **Chronische aquatische Toxizität**

**Chronische Toxizität - Jungfische** Nicht bestimmt.

## Stopgap SRS Hardener

**Kurzzeittoxizität - an  
Fischembryonen und  
Jungfischen mit Dottersack** Nicht bestimmt.

**Chronische Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** Nicht bestimmt.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### PHENOL, STYRENATED

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: 14.8 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 174 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 24 Stunden: 31.5 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 29.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akute Toxizität -  
Mikroorganismen** EC<sub>50</sub>, 17 Stunden: 89 mg/l, Belebtschlamm

#### PHENOL, METHYLSTYRENATED

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: 25.8 mg/l, Fisch

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: < 51 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 15 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)  
LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische)

**Akute Toxizität -  
Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 15.2 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### SALICYLIC ACID

## Stopgap SRS Hardener

### Akute aquatische Toxizität

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 1380 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 870 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunden: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.
<b>Phototransformation</b>	Nicht bestimmt.
<b>Stabilität (Hydrolyse)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Biologischer Abbau</b>	Nicht bestimmt.
<b>Biochemischer Sauerstoffbedarf</b>	Nicht bestimmt.
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf</b>	Nicht bestimmt.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Bioakkumulationspotential</b>	Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>Mobilität</b>	Das Produkt ist nicht flüchtig.
<b>Adsorptions-/Desorptionskoeffizient</b>	Nicht bestimmt.
<b>Henry-Konstante</b>	Nicht bestimmt.
<b>Oberflächenspannung</b>	Nicht bestimmt.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen</b>	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bestimmt.
------------------------------------	-----------------

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Entsorgungsmethoden</b>	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.
----------------------------	--

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### 14.1. UN-Nummer

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	2735
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	2735

## Stopgap SRS Hardener

UN Nr. (ICAO) 2735

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

**Richtiger technischer Name (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

**Richtiger technischer Name (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

**Richtiger technischer Name (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, DIETHYLENETRIAMINE)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 8

ADR/RID Gefahrzettel 8

IMDG Klasse 8

ICAO-Klasse/-Unterklasse 8

#### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-B

Gefahrendiamant 2X

Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) 80

Tunnelbeschränkungscode (E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## Stopgap SRS Hardener

<b>Nationale Vorschriften</b>	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Keine Auflistung bekannt.
<b>Anleitung</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
<b>Autorisierungen (Titel VII Verordnung 1907/2006)</b>	Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.
<b>Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)</b>	Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Allgemeine Information</b>	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
<b>Änderungsgründe</b>	SDS Updated
<b>Änderungsdatum</b>	06.11.2019
<b>Änderung</b>	2
<b>Ersetzt Datum</b>	16.02.2016
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	20697
<b>Sicherheitsdatenblattstatus</b>	Freigegeben.
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H331 Giftig bei Einatmen. H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.