



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Stopgap SRS Hardener

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Stopgap SRS Hardener

UFI UFI: DP30-N0AC-J00F-UAKA

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Vytvrdzovadlo.

Neodporúčané použitia Žiadny

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ 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. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

##### Ľudské zdravie

Produkt obsahuje senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. This product can cause burns,

##### Environmentálne

Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražné piktogramy



## Stopgap SRS Hardener

<b>Signálne slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenia</b>	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
<b>Obsahuje</b>	PHENOL, STYRENATED, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE, 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P405 Uchovávajte uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>PHENOL, STYRENATED</b>		<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 61788-44-1	Číslo ES: 262-975-0	Registračné číslo REACH: 01-2119980970-27-0000
<b>Klasifikácia</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)</b>		<b>10-30%</b>
Číslo CAS: 1477-55-0	Číslo ES: 216-032-5	Registračné číslo REACH: 01-2119480150-50-0000
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

## Stopgap SRS Hardener

<b>TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Číslo CAS: 25513-64-8	Číslo ES: 247-063-2	Registračné číslo REACH: 01-2119560598-25-0000

<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
---

<b>3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Číslo CAS: 2855-13-2	Číslo ES: 220-666-8	Registračné číslo REACH: 01-2119514687-32-0000

<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317
---

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Všeobecné informácie</b>	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
<b>Inhalácia</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Môže spôsobiť vážne chemické popáleniny pokožky. Môže spôsobiť podráždenie pokožky/ekzém.
<b>Kontakt s očami</b>	Silné podráždenie, pálenie a slzenie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

## Stopgap SRS Hardener

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** Toxické plyny / výpary / dymy: Oxidy nasledujúcich látok: Uhlík. Dusík. Nezaznamenali sa žiadne vážnejšie riziká vzniku požiaru alebo nebezpečenstvo výbuchu.

**Nebezpečné produkty spaľovania** Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarné opatrenia.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Evacuate non-essential personnel from the spill area. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Absorbujte únik pieskom, alebo iným inertným absorbentom. Zbierajte rozliaty odpad v nádobách, bezpečne utesnite a dodajte na zneškodnenie ako nebezpečný odpad

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste vhodné ochranné vybavenie v prípade predĺženej expozície a/alebo vysokých koncentrácií výparov, spreju alebo hmly. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/sprejov a kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Držte mimo potravín, krmiva, hnojív a iného citlivého materiálu. Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote medzi 5°C a 30°C. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## Stopgap SRS Hardener

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### PHENOL, STYRENATED (CAS: 61788-44-1)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Dermálne; : 2.1 mg/kg Pracovníci - Inhalačne; : 7.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.03 mg/l morská voda; 0.003 mg/l

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

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Dermálne; : 0.33 mg/kg Pracovníci - Inhalačne; : 1.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	sladká voda; 0.094 mg/l morská voda; 0.0094 mg/l

##### 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalačne; : 0.073 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.06 mg/l - morská voda; 0.006 mg/l

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

<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.102 mg/l - morská voda; 0.01 mg/l
-------------	---

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

**Osobné ochranné prostriedky** Vždy si overte uplatniteľnosť u svojho dodávateľa ochranných prostriedkov.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

**Prostriedky na ochranu rúk** Odporúča sa, aby sa nosili chemicky odolné, nepriepustné rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice do BSEN374. Časy prerazenia sa môžu líšiť v závislosti od hrúbky, použitia a zdroja. Pravidelne vymieňajte rukavice

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Používajte vhodný ochranný odev na ochranu proti rozstrekovaniu, alebo znečisteniu. V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Kontaminované šatstvo pred opätovným použitím vyperte.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Nie sú vydané žiadne špeciálne odporúčania, ale ak celková hladina presiahne odporúčané expozičné limity pri práci, musí sa použiť respirátor.

## Stopgap SRS Hardener

**Kontroly environmentálnej expozície** Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Žltá.
Zápach	Amín.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú určené.
pH	Nie sú určené.
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	>200°C @
Bod vzplanutia	> 100°C
Rýchlosť odparovania	Nie sú určené.
Faktor odparovania	Nie sú určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Neaplikovateľné.
Tlak pár	Nie sú určené.
Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	1.047
Objemová hmotnosť	Nie sú určené.
Rozpustnosť (i)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú určené.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Nie sú určené.
Viskozita	180 mPa s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Neaplikovateľné.
Výbušné pod vplyvom plameňa	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú určené.
Komentáre	Poskytnuté informácie sa vzťahujú na produkt v podobe pripravenej na použitie.

#### 9.2. Iné informácie

Iné informácie	Žiadne.
Index lomu	Nie sú určené.
Veľkosť častíc	Neaplikovateľné.

## Stopgap SRS Hardener

Molekulová hmotnosť	Nie sú určené.
Prchavosť	Nie sú určené.
Koncentrácia nasýtenia	Neaplikovateľné.
Kritická teplota	Nie sú určené.
Prchavé organické zlúčeniny	Nie sú určené.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Silné zásady. Silné oksylichovacie činidlá. Kyseliny.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Za normálnych podmienok skladovania a používania sa nebezpečné reakcie nevyskytujú. Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oksylichovacie činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Toxikologické účinky** Žiadna informácia nie je k dispozícii.

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

**ATE pri požití (mg/kg)** 4 520,06

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

**ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)** 44 000,0

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

**ATE pri vdychovaní (výpary mg/l)** 55,0

#### Poleptanie / podráždenie kože

## Stopgap SRS Hardener

<b>Poleptanie / podráždenie kože</b>	Žieravé účinky na pokožku. Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
<b>Údaje o zvieratách</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b>Test modelu ľudskej kože</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b>Extrémne pH</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u></b>	
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Predpokladajú sa žieravé účinky na oči.
<b><u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u></b>	
<b>Senzibilizácia dýchacích ciest</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Senzibilizácia kože</u></b>	
<b>Senzibilizácie kože</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Mutagenita zárodočných buniek</u></b>	
<b>Génová toxicita - in vitro</b>	Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.
<b>Génová toxicita - in vivo</b>	Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako karcinogénne.
<b>IARC karcinogenita</b>	Nie je na zozname.
<b><u>Reprodukčná toxicita</u></b>	
<b>Toxicita pre reprodukciu - plodnosť</b>	Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.
<b>Toxicita pre reprodukciu - vývoj</b>	Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u></b>	
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<b><u>Aspiračná nebezpečnosť</u></b>	
<b>Nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	Nie je relevantné.
<b>Pri vdýchnutí</b>	Výpary môžu dráždiť hrdlo / respiračný trakt.
<b>Po požití</b>	Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
<b>Kontakt s očami</b>	Môže spôsobiť chemické poleptanie očí.
<b>Akútne a chronické zdravotné riziká</b>	Tento produkt je žieravý. Tento produkt môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť poleptanie.
<b>Spôsob expozície</b>	Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<b>Cieľové orgány</b>	Oči Pokožka
<b>Llekárske príznaky</b>	Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Alergická vyrážka. Chemické popáleniny.



## Stopgap SRS Hardener

**Zdravotné dôvody** Kožné poruchy a alergie. Postriekanie očí si vyžaduje vyšetrenie očným lekárom.

### Toxikologické informácie o zložkách

#### PHENOL, STYRENATED

##### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Orálne, Krysa

##### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermálne, Krysa

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

##### Akútna toxicita - pri požití

**Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg)** 1 180,0

**Druh** Myš

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** LD<sub>50</sub> 1180 mg/kg, Orálne, Myš

**ATE pri požití (mg/kg)** 1 180,0

##### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Druh** Králik

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> 3100 mg/kg, Dermálne, Králik

##### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**ATE pri vdychovaní (výpary mg/l)** 11,0

#### TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

##### Akútna toxicita - pri požití

**Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg)** 910,0

**Druh** Krysa

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** LD<sub>50</sub> 910 mg/kg, Orálne, Krysa

**ATE pri požití (mg/kg)** 910,0

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**Ekotoxicita** Výrobok by sa nemal dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných tokov. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Nemerané. Zanechávať vstupovať do vodných ciest alebo odtokov

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

## Stopgap SRS Hardener

Akútna toxicita - ryby	Nie je určené
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	Nie sú určené.
Akútna toxicita - vodné rastliny	Nie sú určené.
Akútna toxicita - mikroorganizmy	Nie sú určené.
Akútna toxicita - suchozemské živočíchy	Nie sú určené.

### Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	Nie sú určené.
Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku	Nie sú určené.
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	Nie sú určené.

### Ekologické informácie o zložkách

#### PHENOL, STYRENATED

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LL <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: 14.8 mg/l, Ryby
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: 4.6 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) LC <sub>50</sub> , 96 hours: 87.6 mg/l, Oryzias latipes (Medaka japonská)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: 15.2 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: 20.3 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### TRIMETHYL HEXAMETHYLENE DIAMINE

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: 174 mg/l, Leuciscus idus (Jalec tmavý)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC <sub>50</sub> , 24 hodiny/hodín: 31.5 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: 43.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EC <sub>50</sub> , 17 hodiny/hodín: 89 mg/l, Aktivovaný kal

## Stopgap SRS Hardener

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>	Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.
<b>Fototransformácia</b>	Nie sú určené.
<b>Stabilita (hydrolyza)</b>	Nie sú určené.
<b>Bioodbúrateľnosť</b>	Nie sú určené.
<b>Biologická spotreba kyslíka</b>	Nie sú určené.
<b>Chemická spotreba kyslíka</b>	Nie sú určené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú určené.

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Pohyblivosť</b>	Produkt nie je prchavý.
<b>Adsorpčný / desorpčný koeficient</b>	Nie sú určené.
<b>Henryho konštanta</b>	Nie sú určené.
<b>Povrchové napätie</b>	Nie sú určené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.
--------------------------------------	---

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú určené.
-------------------------------	----------------

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Metódy likvidácie</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. Nádoby na výrobky sa nesmú opätovne používať bez komerčného čistenia.
--------------------------	--

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

<b>UN číslo (ADR/RID)</b>	2735
<b>UN číslo (IMDG)</b>	2735
<b>UN číslo (ICAO)</b>	2735
<b>UN číslo (ADN)</b>	2735

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)

## Stopgap SRS Hardener

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), PHENOL, STYRENATED)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	8
ADR/RID klasifikačný kód	C7
ADR/RID bezpečnostná značka	8
IMDG trieda	8
ICAO trieda/divízia	8
ADN trieda	8

#### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IMDG Kód skupina segregácie 18. Zásady

EmS	F-A, S-B
ADR dopravná kategória	2
Kód núdzovej akcie	2X
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
Kód obmedzujúci tunel	(E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.  
podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

## Stopgap SRS Hardener

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

<b>Národné predpisy</b>	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam.
<b>Poučenie</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky.
<b>Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)</b>	Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.
<b>Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)</b>	Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

<b>Všeobecné informácie</b>	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
<b>Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov</b>	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
<b>Revízne komentáre</b>	Formulation updated
<b>Dátum revízie</b>	14.2.2022
<b>Revízia</b>	6
<b>Nahrádza dátum</b>	16.6.2021
<b>Číslo KBÚ</b>	20697
<b>Stav KBÚ</b>	Schválené.
<b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>	H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.