



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV STOPGAP GRADED AGGREGATE

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu STOPGAP GRADED AGGREGATE

Interné identifikácia SGA/5

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

Identifikované použitia Aggregate

Neodporúčané použitia None

#### 1.3. Podrobnosti 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

Fyzikálna nebezpečnosť Nezaradené.

Zdravotné riziká Nezaradené.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nezaradené.

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia NC Nezaradené.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Komentáre o zložení The product does not contain any hazardous ingredients in a concentration that requires declaration in this section.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Všeobecné informácie</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie.
<b>Inhalácia</b>	V prípade vážnych, alebo pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Irrigate the eyes with water or proprietary eye-wash for at least 15 minutes. Ak podráždenie pretrváva, 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>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Požitie</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a dermatitídu.
<b>Kontakt s očami</b>	Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.

### 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

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Výrobok je nehorľavý.
-----------------------------------	-----------------------

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

<b>Špecifické nebezpečenstvo</b>	Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
<b>Nebezpečné produkty spaľovania</b>	Nerokladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Ochranné opatrenia pri hasení požiaru</b>	Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarne opatrenia.
--	---

<b>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov</b>	Použite chemický ochranný oblek.
--	----------------------------------

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Opatrenia na ochranu osôb</b>	Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
----------------------------------	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.
--	---

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

<b>Metódy čistenia</b>	Vyvarujte sa tvorbe a šíreniu prachu. Preferably remove spillage with a vacuum cleaner. If not possible dampen with water and collect spillage with a shovel, broom or the like. Collect spillage in containers, seal securely and dispose of as low hazard waste.
------------------------	--

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**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** Vyvarujte sa manipulácie, ktorá by viedla k tvorbe prachu. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** The product must be stored under cover, in unopened bags clear of the ground in cool dry conditions, protected from frost and excessive draught.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

**Komentáre o prísadách** General nuisance dust levels should be controlled to WEL (8hr TWA):-  
10mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust  
4mg/m<sup>3</sup> respirable dust.

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťujte dostatočné vetranie. Zabráňte vdychovaniu prachu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

**Osobné ochranné prostriedky** Always check applicability with your supplier of protective equipment.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Prachu-odolné okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

**Prostriedky na ochranu rúk** Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Good personal hygiene practices should be followed when working with chemicals.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu.

**Kontroly environmentálnej expozície** Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

**Vzhľad** Granule.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>F_arba</b>	Biela / špinavobiela.
<b>Zápach</b>	Jemne.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú určené.
<b>pH</b>	pH (zriedený roztok): 11 approx. (water dispersed)
<b>Bod topenia</b>	Nie sú určené.
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	Nie sú určené.
<b>Bod vzplanutia</b>	> 1000°C
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neaplikovateľné.
<b>Faktor odparovania</b>	Neaplikovateľné.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie sú určené.
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Nie sú určené.
<b>Iná horľavosť</b>	Nie sú určené.
<b>Tlak pár</b>	Neaplikovateľné.
<b>Hustota pár</b>	Neaplikovateľné.
<b>Relatívna hustota</b>	Variable, depends on packing effects and temperature
<b>Objemová hmotnosť</b>	Nie sú určené.
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Partially miscible with water
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Neaplikovateľné.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Neaplikovateľné.
<b>Teplota rozkladu</b>	Neaplikovateľné.
<b>Viskozita</b>	Nie sú určené.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nie sú určené.
<b>Výbušné pod vplyvom plameňa</b>	Nie
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Neaplikovateľné.
<b>Komentáre</b>	Poskytnuté informácie sa vzťahujú na produkt v podobe pripravenej na použitie.
<b><u>9.2. Iné informácie</u></b>	
<b>Iné informácie</b>	Žiadne.
<b>Index lomu</b>	Nie sú určené.
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú určené.
<b>Molekulová hmotnosť</b>	Nie sú určené.
<b>Prchavosť</b>	Neaplikovateľné.
<b>Koncentrácia nasýtenia</b>	Nie sú určené.
<b>Kritická teplota</b>	Nie sú určené.
<b>Prchavé organické zlúčeniny</b>	Neaplikovateľné.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

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

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Vyvarujte sa zmrznutia.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** N/A

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### 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.

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

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

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Skin corrosion/irritation** Nie je dráždivý., Nie je žieravý pre pokožku.

#### Údaje o zvieratách

Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

#### Test modelu ľudskej kože

Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

#### Extrémne pH

Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Mierne dráždivý.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Nesenizibilizujúce. Neexistuje žiadny dôkaz, že výrobok môže spôsobiť respiračnú precitlivosť.

#### Senzibilizácia kože

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Senzibilizácie kože</b>	Nesenzibilizujúce.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	
<b>Génová toxicita - in vitro</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b>Génová toxicita - in vivo</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b>Karcinogenita</b>	
<b>Karcinogenita</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako karcinogénne.
<b>IARC karcinogenita</b>	Nie je na zozname.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
<b>Toxicita pre reprodukciu - plodnosť</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.
<b>Toxicita pre reprodukciu - vývoj</b>	Not considered to be toxic to the reproductive system.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</b>	
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</b>	
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
<b>Nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	Nie je relevantné.
<b>Všeobecné informácie</b>	
<b>Pri vdýchnutí</b>	Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.
<b>Po požití</b>	Prach vo vysokých koncentráciách môže dráždiť dýchací trakt.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Ingestion of small amounts is unlikely to cause a significant reaction. Larger doses may result in irritation to the gastro intestinal tract.
<b>Kontakt s očami</b>	Prolonged or repeated exposure may cause some irritation of the skin.
<b>Akútne a chronické zdravotné riziká</b>	Môže spôsobiť prechodné podráždenie očí.
<b>Liekárske príznaky</b>	Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.
<b>Zdravotné dôvody</b>	Nie sú zaznamenané žiadne špecifické príznaky.
<b>Zdravotné dôvody</b>	Žiadna informácia nie je k dispozícii.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxická** Pri produkte sa neočakáva, že je nebezpečný pre prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Nepovažuje sa za toxický pre ryby.

**Akútna toxicita - ryby** Not determined

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** Nie sú určené.

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

**Akútna toxicita - vodné rastliny** Nie sú určené.

**Akútna toxicita - mikroorganizmy** Nie sú určené.

**Akútna toxicita - suchozemské živočíchy** Nie sú určené.

**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.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Údaje nie sú k dispozícii.

**Fototransformácia** Nie sú určené.

**Stabilita (hydrolyza)** Nie sú určené.

**Biodobúrateľnosť** Nie sú dostupné.

**Biologická spotreba kyslíka** Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

**Chemická spotreba kyslíka** Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient** Neaplikovateľné.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Výrobok má zlú rozpustnosť vo vode.

**Adsorpčný / desorpčný koeficient** Nie sú určené.

**Henryho konštanty** Nie sú určené.

**Povrchové napätie** Nie sú určené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Všeobecné</b>	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).
<b>Poznámky pre cestnú prepravu</b>	Neklasifikované.
<b>Poznámky pre železničnú prepravu</b>	Neklasifikované.
<b>Poznámky pre námornú prepravu</b>	Neklasifikované.
<b>Poznámky pre leteckú prepravu</b>	Neklasifikované.

### 14.1. Číslo OSN

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Dopravné značky

### 14.4. Obalová skupina

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Národné predpisy** The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).  
Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam.

**Poučenie** Workplace Exposure Limits EH40.  
Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky.

**Autorizácie (Hlava VII nariadenia 1907/2006)** Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.

**Obmedzenia (Hlava VIII nariadenia 1907/2006)** 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>	Section 9: update. Section 11 update. Section 12 update.
<b>Dátum revízie</b>	22. 3. 2016
<b>Revízia</b>	5



## STOPGAP GRADED AGGREGATE

<b>Nahrádza dátum</b>	17. 4. 2015
<b>Stav KBÚ</b>	Schválené.
<b>R-vety v plnom znení</b>	Neklasifikované.

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.