



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV STOPGAP F77 RESIN

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu                    STOPGAP F77 RESIN  
 UFI                                    UFI: HH00-W0SP-7004-CQ0X

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

Identifikované použitia            Komponent membránového systému odolného voči epoxidovej vlhkosti  
 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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie    Aquatic Chronic 2 - H411

Ľudské zdravie                    Kvapalina je dráždivá pre oči a pokožku. Riziko senzibilizácie pri kontakte s pokožkou

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



Signálne slovo                    Pozor

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Výstražné upozornenia</b>	H315 Dráždi pokožku. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. 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>	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPENOL F EPOXY RESIN, OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

##### 3.2. Zmesi

<b>EPOXY RESIN (Number average MW &lt;= 700 )</b>	<b>31%</b>
Číslo CAS: 25068-38-6	Číslo ES: 500-033-5
	Registračné číslo REACH: 01-2119456619-26
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>BISPENOL F EPOXY RESIN</b>	<b>9,5%</b>
Číslo CAS: 9003-36-5	Registračné číslo REACH: 01-2119454392-40
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS</b>	<b>7,1%</b>
Číslo CAS: 68609-97-2	Registračné číslo REACH: 01-2119485289
<b>Klasifikácia</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

## STOPGAP F77 RESIN

**Komentáre o zložení** Zmes epoxidovej živice.

### 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 vyvedte 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>	Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Podráždenie pokožky. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Začervenanie. Bolesť.

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

**Poznámky pre lekára** Postupujte podľa príznakov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**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.

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

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarne 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** Zaisťujte dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo záster, ako je potrebné. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## STOPGAP F77 RESIN

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. 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** Zaisťte dostatočné vetranie. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku** Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po použití a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa umyte.

### 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.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ) (CAS: 25068-38-6)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Dermálne; : 8.3 mg/kg Pracovníci - Inhalačne; : 12.3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- sladká voda; 0.003 mg/l - morská voda; 0.0003 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



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

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

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Ak existuje riziko postriekania, noste okuliare odolné voči chemikáliám alebo prieszor schválený podľa BS EN166

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Prostriedky na ochranu rúk</b>	Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúčajú sa nitrilové rukavice do BSEN374. Časy prerazenia sa môžu líšiť v závislosti od hrúbky, použitia a zdroja. Pravidelne vymieňajte rukavice
<b>Iné prostriedky na ochranu kože a tela</b>	Používajte vhodný ochranný odev na ochranu proti rozstrekovaniu, alebo znečisteniu. V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	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.
<b>Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu</b>	Nie sú vydané žiadne špeciálne odporúčania, ale ak celková hladina presiahne odporúčané expozičné limity pri práci, musí sa použiť respirátor.
<b>Tepelné nebezpečenstvo</b>	Žiadne
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	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

<b>Vzhľad</b>	Viskózna kvapalina.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú určené.
<b>pH</b>	Neaplikovateľné.
<b>Bod topenia</b>	Neaplikovateľné.
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	Nie sú určené.
<b>Bod vzplanutia</b>	Nie sú určené.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie sú určené.
<b>Faktor odparovania</b>	Nie sú určené.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Neaplikovateľné.
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Neaplikovateľné.
<b>Iná horľavosť</b>	Neaplikovateľné.
<b>Tlak pár</b>	Nie sú určené.
<b>Hustota pár</b>	Nie sú určené.
<b>Relatívna hustota</b>	1.8 approx. @ °C
<b>Objemová hmotnosť</b>	Nie sú určené.
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Nerozpustná vo vode.
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú určené.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Neaplikovateľné.
<b>Teplota rozkladu</b>	Neaplikovateľné.
<b>Viskozita</b>	2250-2750 cP @ °C

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neaplikovateľné.
<b>Výbušné pod vplyvom plameňa</b>	Nepovažuje sa za výbušnú.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nie sú určené.
<b>Komentáre</b>	Poskytnuté informácie sa vzťahujú na produkt v podobe pripravenej na použitie.
<b>9.2. Iné informácie</b>	
<b>Iné informácie</b>	Žiadne.
<b>Index lomu</b>	Nie sú určené.
<b>Veľkosť častíc</b>	Neaplikovateľné.
<b>Molekulová hmotnosť</b>	Nie sú určené.
<b>Prchavosť</b>	Nie sú určené.
<b>Koncentrácia nasýtenia</b>	Nie sú určené.
<b>Kritická teplota</b>	Nie sú určené.
<b>Prchavé organické zlúčeniny</b>	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 62 (when mixed with hardener) g/l.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

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

#### 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. Pri zmiešaní s epoxidovými tvrditeľmi sa môže vyskytnúť značná exotermná reakcia.

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

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Zabráňte kontaktu s kyselinami a oxidačnými látkami.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

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

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u></b>	
<b>Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Poleptanie / podráždenie kože</u></b>	
<b>Poleptanie / podráždenie kože</b>	Dráždi pokožku. Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a dermatitídu.
<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>	Predpokladá sa dráždenie očí.
<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>	Senzibilizujúce.
<b><u>Mutagenita zárodočných buniek</u></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><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b>Cieľový orgán pre karcinogenitu</b>	Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.
<b>IARC karcinogenita</b>	Nie je na zozname.
<b><u>Reprodukčná toxicita</u></b>	
<b>Toxicita pre reprodukciu - plodnosť</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u></b>	
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<b><u>Aspiračná nebezpečnosť</u></b>	
<b>Nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	Nie je relevantné.
<b><u>Všeobecné informácie</u></b>	
<b>Pri vdýchnutí</b>	Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.
<b>Po požití</b>	Môže spôsobiť určité nepohodlie v zle vetraných priestoroch.
<b>Po požití</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
<b>Kontakt s očami</b>	Dráždi oči.
<b>Akútne a chronické zdravotné riziká</b>	Dráždi pokožku. Dráždi oči. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
<b>Spôsob expozície</b>	Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
<b>Cieľové orgány</b>	Oči Pokožka
<b>Lekárske príznaky</b>	Podráždenie pokožky. Podráždenie očí a slizníc.
<b>Zdravotné dôvody</b>	Preexistujúce problémy s očami. Kožné poruchy a alergie.

### Toxikologické informácie o zložkách

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 2 000,0

Druh Krysa

Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití) LD<sub>50</sub> 20000 mg/kg, Orálne, Myš LD<sub>50</sub> 19800 mg/kg, Orálne, Králik LD<sub>50</sub> 11400 mg/kg, Orálne, Krysa

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

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

Druh Krysa

Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu) LD<sub>50</sub> 1270 mg/kg, Dermálne, Myš LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermálne, Králik LD<sub>50</sub> > 1200 mg/kg, Dermálne, Krysa

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 2 000,0

Druh Krysa

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

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

Druh Králik

#### OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYL OXY)METHYL] DERIVS

##### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 17 100,0

Druh Krysa



## STOPGAP F77 RESIN

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Nie je k dispozícii

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**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

#### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC50, 96 hodiny/hodín: 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 2.1 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - vodné rastliny** , 72 hodiny/hodín: > 11 mg/l, Sladkovodné riasy

**Akútna toxicita - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, 3 hodiny/hodín: > 100 mg/l, Aktivovaný kal

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC50, 96 hodiny/hodín: 2.54 mg/l, Sladkovodná ryba

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 2.55 mg/l, Daphnia magna

#### OXIRANE, MONO [(C12-14- ALKYLOXY)METHYL] DERIVS

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC50, 96 hodiny/hodín: > 1800 , Leuciscus idus (Jalec tmavý)

## STOPGAP F77 RESIN

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 844 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l, Aktivovaný kal

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

**Fototransformácia** Nie sú určené.

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

**Biodobúrateľnosť** Vysoko nerozpustný vo vode.

**Biologická spotreba kyslíka** Nie sú určené.

**Chemická spotreba kyslíka** Nie sú určené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

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

**Rozdeľovací koeficient** Nie sú určené.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Produkt je nerozpustný vo vode.

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

**Henryho konštanta** 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** Malé množstvá výrobku sa môžu ošetriť rovnocenným množstvom tvrditeľa výrobku, ktorý sa môže vytvrdzovať a likvidovať ako odpad s nízkym nebezpečenstvom. Veľké množstvá by sa mali likvidovať prostredníctvom licencovaných prevádzkovateľov odpadu do schválenej spaľovne. Nádoby na výrobky sa nesmú opätovne používať bez komerčného čistenia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 3082

**UN číslo (IMDG)** 3082

**UN číslo (ICAO)** 3082

**UN číslo (ADN)** 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

## STOPGAP F77 RESIN

<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), BISPHENOL F EPOXY RESIN)

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

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

#### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

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

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS	F-A, S-F
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(E)

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

## STOPGAP F77 RESIN

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.  
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

<b>Národné predpisy</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam.
<b>Poučenie</b>	Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
<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>	Type of Regulated Paint under the Air Pollution Control (Volatile Organic Compounds) Regulation of Hong Kong (Primers, Sealers and Undercoats). VOC Content (mixed with hardener) not exceeding 62g/litre.
<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>	Oddiel 3: aktualizácia
<b>Dátum revízie</b>	21.1.2021
<b>Revízia</b>	7
<b>Nahrádza dátum</b>	2.3.2020
<b>Stav KBÚ</b>	Schválené.
<b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H411 Toxický 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.