



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ STOPGAP F77 HARDENER

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit STOPGAP F77 HARDENER

UFI UFI: MC30-M0JS-A00F-6Y82

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Durcisseur.

Utilisations déconseillées Aucun

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur F.Ball and Co. Ltd.  
Churnetside Business Park,  
Station Road,  
Cheddleton,  
Leek,  
Staffordshire. ST13 7RS  
Tel: 01538 361633  
Fax: 01538 361622  
E.mail: mail@f-ball.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 2 - H411

**Santé humaine** Le produit contient une substance sensibilisante. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. This product can cause burns,

**Environnement** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

## STOPGAP F77 HARDENER

<b>Mentions de danger</b>	<p>H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.</p> <p>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
<b>Mentions de mise en garde</b>	<p>P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.</p> <p>P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P313 Consulter un médecin.</p>
<b>Contient</b>	<p>TOFA-DimerFA-TETA PAA, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE, BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE, 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE</p>
<b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>	<p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p> <p>P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p>

### 2.3. Autres dangers

#### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.2. Mélanges

<p><b>TOFA-DimerFA-TETA PAA</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span></p> <p>Numéro CAS: 68082-29-1                      Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119972320-44-XXXX</p>
<p><b>Classification</b></p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>BENZYL ALCOHOL</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span></p> <p>Numéro CAS: 100-51-6                      Numéro CE: 202-859-9                      Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119492630-38-XXXX</p>
<p><b>Classification</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Acute Tox. 4 - H332</p>

## STOPGAP F77 HARDENER

<b>2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 90-72-2 Numéro CE: 202-013-9 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119560597-27-XXXX	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE</b>	<b>10-30%</b>
Numéro CAS: 186321-96-0 Facteur M (aigu) = 1 Facteur M (chronique) = 1	
<b>Classification</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE</b>	<b>1-10%</b>
Numéro CAS: 1477-55-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480150-50-XXXX	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE</b>	<b>1-10%</b>
Numéro CAS: 2855-13-2 Numéro CE: 220-666-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119514687-32-0000	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317	

## STOPGAP F77 HARDENER

<b>N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
Numéro CAS: 10563-29-8	Numéro CE: 234-148-4	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970376-29-XXXX
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		
<b>SALICYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Numéro CAS: 69-72-7	Numéro CE: 200-712-3	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486984-17-XXXX
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

**Commentaires sur la composition** Durcisseur d'époxy dans le solvant organique

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Information générale</b>	Eloigner la personne touchée de la source de contamination.
<b>Inhalation</b>	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact cutané</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.
<b>Ingestion</b>	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
<b>Contact cutané</b>	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations. Peut provoquer des brûlures chimiques graves de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact oculaire</b>	Irritation, brûlure, larmoiement, vision floue après éclaboussure du liquide. Peut provoquer les lésions oculaires graves.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

## STOPGAP F77 HARDENER

**Indications pour le médecin** Traiter en fonction des symptômes.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Gaz/vapeurs/fumées toxiques de : Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Porter des équipements de protection appropriés, y compris des gants, lunettes ou écran facial, appareil de protection respiratoire, bottes, vêtement ou tablier, selon les besoins. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Eviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Contenir les déversements avec du sable, de la terre ou tout matériau absorbant approprié.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec du sable ou tout autre absorbant inerte. Recueillir les déversements dans les conteneurs, sceller en toute sécurité et les livrer aux fins d'élimination en tant que déchets dangereux.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Prévoir une ventilation suffisante. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Tenir à l'écart des aliments, aliments des animaux, engrais et autres matières sensibles. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 5°C et 30°C. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé.

## STOPGAP F77 HARDENER

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

#### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

##### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP 0,1 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

##### BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

**DNEL**                      Travailleurs - Cutanée; : 8 mg/kg  
Travailleurs - Inhalatoire; : 22 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**                      - eau douce; 1.0 mg/l  
- eau de mer; 0.1 mg/l

##### TOFA-DimerFA-TETA PAA (CAS: 68082-29-1)

**DNEL**                      Travailleurs - Cutanée; : 1.1 mg/kg  
Travailleurs - Inhalatoire; : 3.9 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**                      eau douce; 0.00434 mg/l  
eau de mer; 0.000434 mg/l

##### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

**DNEL**                      Travailleurs - Cutanée; : 0.15 mg/kg  
Travailleurs - Inhalatoire; : 0.13 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**                      eau douce; 0.084 mg/l  
eau de mer; 0.0084 mg/l

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

**DNEL**                      Travailleurs - Inhalatoire; : 0.073 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**                      - eau douce; 0.06 mg/l  
- eau de mer; 0.006 mg/l

##### BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)

**DNEL**                      Travailleurs - Cutanée; : 0.33 mg/kg  
Travailleurs - Inhalatoire; : 1.2 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**                      eau douce; 0.094 mg/l  
eau de mer; 0.0094 mg/l

##### N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 10563-29-8)

**DNEL**                      Travailleurs - Cutanée; : 0.67 mg/kg  
Travailleurs - Inhalatoire; : 3.7 mg/m<sup>3</sup>

## STOPGAP F77 HARDENER

**PNEC** eau douce; 0.0092 mg/l  
eau de mer; 0.00092 mg/l

### 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE (CAS: 919-30-2)

**DNEL** Travailleurs - Inhalatoire; : 59 mg/m<sup>3</sup>

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

**DNEL** Travailleurs - Cutanée; : 2 mg/kg p.c. /jour

**PNEC** - eau douce; 0.2 mg/l  
- eau de mer; 0.02 mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



#### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

#### Protection individuelle

Vérifiez toujours l'applicabilité avec votre fournisseur d'équipement de protection

#### Protection des yeux/du visage

S'il y a un risque d'éclaboussures, portez des lunettes ou une visière résistantes aux produits chimiques approuvées à BS EN166.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Gants Nitrile à BSEN374 sont recommandés Les temps de rupture peuvent varier en fonction de l'épaisseur, de l'utilisation et de la source. Changez régulièrement de gants

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination. Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.

#### Mesures d'hygiène

Prévoir une fontaine oculaire. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Laver rapidement avec de l'eau et du savon si la peau devient contaminée. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

#### Protection respiratoire

En cas de ventilation inadéquate, utilisez un respirateur adapté aux vapeurs organiques. Consultez le fabricant de respirateur pour obtenir des conseils spécifiques.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Jaunâtre.
Odeur	Ammoniacale.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	Non applicable.
Point de fusion	Non applicable.

## STOPGAP F77 HARDENER

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Indéterminé.
<b>Point d'éclair</b>	Indéterminé.
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Indéterminé.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Non applicable.
<b>Autre inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Pression de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminé.
<b>Densité relative</b>	1 approx. @ 23°C
<b>Densité apparente</b>	Indéterminé.
<b>Solubilité(s)</b>	Insoluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Température de décomposition</b>	Indéterminé.
<b>Viscosité</b>	750 - 1500 cP @ 23°C
<b>Propriétés explosives</b>	Non applicable.
<b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b>	N'est pas considéré comme explosif.
<b>Propriétés comburantes</b>	Indéterminé.
<b>Commentaires</b>	Les informations fournies sont applicables au produit dans sa forme prêt à l'emploi.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Autres informations</b>	Aucun.
<b>Indice de réfraction</b>	Indéterminé.
<b>Taille de particules</b>	Non applicable.
<b>Poids moléculaire</b>	Indéterminé.
<b>Volatilité</b>	Indéterminé.
<b>Concentration de saturation</b>	Non applicable.
<b>Température critique</b>	Indéterminé.
<b>Composé organique volatil</b>	Indéterminé.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité



## STOPGAP F77 HARDENER

**Réactivité** Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Acides. Bases fortes. Oxydants puissants.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, les réactions dangereuses ne se produiront pas

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Une réaction exothermique considérable peut se produire lorsqu'elle est mélangée à des résines d'époxide

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Oxydants puissants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Pas d'information disponible.

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Pas de données de test particulières disponibles.

**ETA orale (mg/kg)** 3 965,42

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Corrosif pour la peau. Provoque de graves brûlures.

**Données sur l'animal** Pas de données de test particulières disponibles.

**Test sur modèle de peau humaine** Pas de données de test particulières disponibles.

**pH extrêmes** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Corrosivité des yeux supposée.

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

## STOPGAP F77 HARDENER

<b>Essais de génotoxicité - in vitro</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b>Essais de génotoxicité - in vivo</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b><u>Cancérogénicité</u></b>	
<b>Cancérogénicité</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b>Cancérogénicité CIRC</b>	Non listé.
<b><u>Toxicité pour la reproduction</u></b>	
<b>Toxicité pour la reproduction - fertilité</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b><u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u></b>	
<b>Exposition unique STOT un</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b><u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u></b>	
<b>Exposition répétée STOT rép.</b>	Pas de données de test particulières disponibles.
<b><u>Danger par aspiration</u></b>	
<b>Danger par aspiration</b>	Non pertinent.
<b>Information générale</b>	Un usage étendu du produit dans des zones ayant une ventilation insuffisante peut entraîner l'accumulation de vapeurs à des concentrations dangereuses.
<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.
<b>Ingestion</b>	Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche, l'oesophage et l'estomac.
<b>Contact cutané</b>	Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux.
<b>Dangers chroniques et aigus pour la santé</b>	Ce produit est corrosif. Ce produit peut provoquer une irritation cutanée et oculaire. Un contact prolongé peut provoquer des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Voie d'exposition</b>	Contact cutané et/ou oculaire. Inhalatoire
<b>Organes cibles</b>	Yeux Système respiratoire, poumons Peau Organes reproducteurs
<b>Symptômes</b>	Brûlures chimiques. Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. Irritation cutanée sévère.
<b>Considérations médicales</b>	Problèmes aux yeux déjà existants. Affections cutanées et allergies. Maladies respiratoires chroniques et syndrome obstructif.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### TOFA-DimerFA-TETA PAA

##### Toxicité aiguë - orale

Indications (DL<sub>50</sub> orale) DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Orale, Rat

##### Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL<sub>50</sub> cutanée) DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanée, Rat

#### BENZYL ALCOHOL

##### Toxicité aiguë - orale

## STOPGAP F77 HARDENER

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 1040 mg/kg, Orale, Souris DL<sub>50</sub> 1620 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 500,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 11,0

### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 2169 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 500,0

### 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1 030,0

**Espèces** Rat

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 1030 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 1 030,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> 1840 mg/kg, Cutanée, Lapin DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanée, Rat

### 3-AMINOPROPYLTRIETHOXSILANE

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 1780 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 500,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> 4290 mg/kg, Cutanée, Lapin

### SALICYLIC ACID

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 891 mg/kg, Orale, Rat

**ETA orale (mg/kg)** 500,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Rat

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Le produit ne doit pas être autorisé à pénétrer dans les drains, les égouts ou les cours d'eau.

### 12.1. Toxicité

## STOPGAP F77 HARDENER

**Toxicité** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** Non déterminé

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - microorganismes** Indéterminé.

**Toxicité aiguë - terrestre** Indéterminé.

### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** Indéterminé.

**Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin** Indéterminé.

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** Indéterminé.

### Informations écologiques sur les composants

#### TOFA-DimerFA-TETA PAA

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 7.07 mg/l, Poissons

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CL<sub>50</sub>, 72 heures: 1.25 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### BENZYL ALCOHOL

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 460 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)  
CL<sub>50</sub>, 96 hours: 645 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 230 mg/l, Daphnia magna

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Cl<sub>50</sub>, 72 heures: 770 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Toxicité aiguë - microorganismes** CE<sub>50</sub>, 24 hours: 390 mg/l, Boues activées

#### 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** , : 718 mg/l, Poissons  
, : 175 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune)

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** , : 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

## STOPGAP F77 HARDENER

**Toxicité aiguë - microorganismes** , : 2 mg/l, Boues activées

### 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** LC50, 96 heures: 110 mg/l, *Leuciscus idus* (ide mélanote)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 23 mg/l, *Daphnia magna*

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: 50 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

**Toxicité aiguë - microorganismes** , 18 hours: 1120 mg/l, Boues activées

### 3-AMINOPROPYLTRIETHOXSILANE

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: >934 mg/l, *Brachydanio rerio* (poisson zèbre)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 331 mg/l, *Daphnia magna*

### SALICYLIC ACID

#### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: 1380 mg/l, *Pimephales promelas* (Tête-de-boule)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 870 mg/l, *Daphnia magna*

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

**Phototransformation** Indéterminé.

**Stabilité (hydrolyse)** Indéterminé.

**Biodégradation** Indéterminé.

**Demande biologique en oxygène** Indéterminé.

**Demande chimique en oxygène** Indéterminé.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Non applicable.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit n'est pas volatile.

## STOPGAP F77 HARDENER

**Coefficient d'adsorption/désorption** Indéterminé.

**Constante de Henry** Indéterminé.

**Tension de surface** Indéterminé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes de traitement des déchets** De petites quantités peuvent être traitées avec une quantité équivalente de résine de produit, autorisées à guérir et à éliminer comme déchets à faible risque. De plus grandes quantités devraient être éliminées sous forme de déchets dangereux par l'intermédiaire d'un opérateur de déchets agréé. De plus grandes quantités devraient être éliminées sous forme de déchets dangereux par l'intermédiaire d'un opérateur de déchets agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

**N° ONU (ADR/RID)** 2735

**N° ONU (IMDG)** 2735

**N° ONU (ICAO)** 2735

**N° ONU (ADN)** 2735

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**Nom d'expédition (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)

**Nom d'expédition (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)

**Nom d'expédition (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)

**Nom d'expédition (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**Classe ADR/RID** 8

**Code de classement ADR/RID** C7

**Étiquette ADR/RID** 8

**Classe IMDG** 8

**Classe/division ICAO** 8

**Classe ADN** 8

## STOPGAP F77 HARDENER

### Etiquettes de transport



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) II

Groupe d'emballage (IMDG) II

Groupe d'emballage (ICAO) II

Groupe d'emballage (ADN) II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Groupe de séparation des matières du code IMDG 18. Alcalis

EmS F-A, S-B

Catégorie de transport ADR 2

Code de consignes d'intervention d'urgence 2X

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 80

Code de restriction en tunnels (E)

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales Aucune inscription sur des listes connue.

Document d'orientation Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Autorisations (Règlement 1907/2006 l'annexe XIV) Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.

Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII) Aucune restriction d'usage spécifique n'est connue pour ce produit.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

## STOPGAP F77 HARDENER

### RUBRIQUE 16: Autres informations

<b>Information générale</b>	Fiche technique F.Ball and Company Ltd
<b>Références littéraires clés et sources de données</b>	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
<b>Commentaires sur la révision</b>	Section 3 : mise à jour
<b>Date de révision</b>	24/08/2022
<b>Révision</b>	6
<b>Remplace la date</b>	14/09/2021
<b>Statut de la FDS</b>	Approuvé.
<b>Mentions de danger dans leur intégralité</b>	H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H361d Susceptible de nuire au fœtus. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.