



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Stopgap SRS Resin

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Stopgap SRS Resin

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

Utilisations identifiées Component of epoxy resin based system

Utilisations déconseillées None

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

Numéro d'appel d'urgence 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Aquatic Chronic 2 - H411

Santé humaine Le liquide est irritant pour les yeux et la peau. Risk of sensitisation by skin contact

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

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Stopgap SRS Resin

Mentions de danger	H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mentions de mise en garde	P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. 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. P313 Consulter un médecin.
Contient	RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700), HEXANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER
Mentions de mise en garde supplémentaires	P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE	<0.5%
Numéro CAS: 108-65-6	Numéro CE: 203-603-9
Classification	
Flam. Liq. 3 - H226	

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Information générale	Eloigner la personne touchée de la source de contamination.
Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané	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.
Contact oculaire	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

Information générale	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
Inhalation	Bien que ce soit improbable, des symptômes similaires à ceux de l'ingestion peuvent se développer.
Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

Stopgap SRS Resin

Contact cutané	Irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Douleur.

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

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. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec du sable ou tout autre absorbant inerte. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

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.

Stopgap SRS Resin

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes.

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.

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

ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 50 ppm 275 mg/m³

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 100 ppm 550 mg/m³

*

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

* = Risque de pénétration percutanée.

RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL Travailleurs - Cutanée; : 8.3 mg/kg
Travailleurs - Inhalatoire; : 12.3 mg/m³

PNEC - eau douce; 0.003 mg/l
- eau de mer; 0.0003 mg/l

HEXANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER (CAS: 16096-31-4)

DNEL Travailleurs - Cutanée; : 2.8 mg/kg
Travailleurs - Inhalatoire; : 2.9 mg/m³

PNEC - eau douce; 0.0115 mg/l
- eau de mer; 0.00115 mg/l

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROMATIC (CAS: 64742-95-6)

DNEL Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 25 mg/kg
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 150 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 11 mg/kg
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 32 mg/m³
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 11 mg/kg

ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE (CAS: 108-65-6)

DNEL Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 153.5 mg/kg
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 275 mg/m³
Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 54.8 mg/kg
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 33 mg/m³
Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 1.67 mg/kg

Stopgap SRS Resin

PNEC

- eau douce; 0.635 mg/l
- eau de mer; 0.0635 mg/l
- rejet intermittent; 6.35 mg/l
- Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l
- Sédiments (eau douce); 3.29 mg/kg
- Sédiments (eau de mer); 0.329 mg/kg
- Sol; 0.29 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

Protection individuelle

Always check applicability with your supplier of protective equipment.

Protection des yeux/du visage

If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to 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. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

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

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

Risques thermiques

Aucun

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	Jaune.
Odeur	Aromatique.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	Indéterminé.
Point de fusion	Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>200°C @
Point d'éclair	Indéterminé.
Taux d'évaporation	Indéterminé.

Stopgap SRS Resin

Facteur d'évaporation	Indéterminé.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Autre inflammabilité	Non applicable.
Pression de vapeur	Indéterminé.
Densité de vapeur	Indéterminé.
Densité relative	1.11 @ 23°C
Densité apparente	Indéterminé.
Solubilité(s)	Non-miscible à l'eau.
Coefficient de partage	Indéterminé.
Température d'auto-inflammabilité	Non applicable.
Température de décomposition	Non applicable.
Viscosité	140 mPa s @ 25°C
Propriétés explosives	Non applicable.
Explosif sous l'influence d'une flamme	N'est pas considéré comme explosif.
Propriétés comburantes	Indéterminé.
Commentaires	Les informations fournies sont applicables au produit dans sa forme prêt à l'emploi.

9.2. Autres informations

Autres informations	Aucun.
Indice de réfraction	Indéterminé.
Taille de particules	Non applicable.
Poids moléculaire	Indéterminé.
Volatilité	Indéterminé.
Concentration de saturation	Indéterminé.
Température critique	Indéterminé.
Composé organique volatile	Indéterminé.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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.
---------------------------	--

Stopgap SRS Resin

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur. Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide hardeners.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes.

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 (DL₅₀ orale) Pas de données de test particulières disponibles.

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) Pas de données de test particulières disponibles.

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) Pas de données de test particulières disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer des irritations, des rougeurs et des dermatites.

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 Irritation oculaire supposée.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas de données de test particulières disponibles.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas de données de test particulières disponibles.

Essais de génotoxicité - in vivo Pas de données de test particulières disponibles.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas de données de test particulières disponibles.

Stopgap SRS Resin

Organe cible pour la cancérogénicité	Pas de toxicité spécifique pour certains organes cibles connue.
Cancérogénicité CIRC	Non listé.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Pas de données de test particulières disponibles.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u>	
Exposition unique STOT un	Pas de données de test particulières disponibles.
<u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u>	
Exposition répétée STOT rép.	Pas de données de test particulières disponibles.
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Non pertinent.
<u>Information générale</u>	
Inhalation	Pas de danger spécifique pour la santé connu.
Inhalation	May cause some discomfort in poorly ventilated areas.
Ingestion	Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.
Contact cutané	Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation sévère. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.
Dangers chroniques et aigus pour la santé	Irritant pour la peau. Irritant pour les yeux. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Voie d'exposition	Contact cutané et/ou oculaire.
Organes cibles	Yeux Peau
Symptômes	Irritation cutanée. Irritation des yeux et des muqueuses.
Considérations médicales	Problèmes aux yeux déjà existants. Affections cutanées et allergies.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité	The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<u>12.1. Toxicité</u>	
Toxicité	Not available
<u>toxicité aquatique aiguë</u>	
Toxicité aiguë - poisson	Not determined
Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques	Indéterminé.
Toxicité aiguë - plantes aquatiques	Indéterminé.
Toxicité aiguë - microorganismes	Indéterminé.
Toxicité aiguë - terrestre	Indéterminé.

Stopgap SRS Resin

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.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Phototransformation Indéterminé.

Stabilité (hydrolyse) Indéterminé.

Biodégradation Fortement insoluble dans l'eau.

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 Indéterminé.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est insoluble dans l'eau.

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 Small quantities of product may be treated with an equivalent quantity of product hardener, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Large quantities should be disposed of via licensed waste operators to an approved incineration unit. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Stopgap SRS Resin

N° ONU (ADR/RID)	3082
N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (ICAO)	3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Nom d'expédition (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Nom d'expédition (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Nom d'expédition (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	9
Etiquette ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/division ICAO	9

Etiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	III
Groupe d'emballage (IMDG)	III
Groupe d'emballage (ICAO)	III

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS	F-A, S-F
Code de consignes d'intervention d'urgence	•3Z
Numéro d'identification du danger (ADR/RID)	90
Code de restriction en tunnels	(E)

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Stopgap SRS Resin

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

Réglementations nationales	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). Aucune inscription sur des listes connue.
Document d'orientation	Workplace Exposure Limits EH40. 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

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information générale	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
Références littéraires clés et sources de données	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Date de révision	06/11/2019
Révision	2
Remplace la date	16/02/2016
Numéro de FDS	20701
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H226 Liquide et vapeurs inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H411 Toxique 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.