



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ STYCCOBOND F84 HARDENER

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	STYCCOBOND F84 HARDENER
Numéro du produit	F3248
Identification interne	SBF84H/13

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

Utilisations identifiées	Durcisseur.
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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Dangers pour l'environnement	Aquatic Chronic 2 - H411

Santé humaine Risk of sensitisation by skin contact Peut provoquer les lésions oculaires graves.

Environnement Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



STYCCOBOND F84 HARDENER

Mention d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Mentions de mise en garde	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. 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. 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. P313 Consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.
Contient	TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE
Mentions de mise en garde supplémentaires	P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA	60-100%
Numéro CAS: 68953-36-6	
Classification Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	
TÉTRAÉTHYLÈNEPENTAMINE	1-5%
Numéro CAS: 112-57-2 Numéro CE: 203-986-2	
Classification Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

Commentaires sur la composition Epoxy hardener in organic solvent

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Information générale Eloigner la personne touchée de la source de contamination.

STYCCOBOND F84 HARDENER

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.
Contact cutané	Irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.

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

STYCCOBOND F84 HARDENER

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. 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.

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

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

In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

STYCCOBOND F84 HARDENER

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	Ambré.
Odeur	Ammoniacale.
Seuil olfactif	Indéterminé.
pH	Non applicable.
Point de fusion	Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>204°C @
Point d'éclair	195°C Coupelle fermée.
Taux d'évaporation	Indéterminé.
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	0.95 Approx @ 20°C
Densité apparente	Indéterminé.
Solubilité(s)	Insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Indéterminé.
Température d'auto-inflammabilité	Non applicable.
Température de décomposition	Indéterminé.
Viscosité	500 approx cP @ 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

STYCCOBOND F84 HARDENER

Autres informations	Aucun.
Indice de réfraction	Indéterminé.
Taille de particules	Non applicable.
Poids moléculaire	Indéterminé.
Volatilité	Indéterminé.
Concentration de saturation	Non applicable.
Température critique	Indéterminé.
Composé organique volatil	Ce produit contient au maximum 1 (when mixed with resin) g/l de COV.

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.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

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.

ETA orale (mg/kg) 10 204,08

Toxicité aiguë - cutanée

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

ETA cutanée (mg/kg) 22 448,98

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.

STYCCOBOND F84 HARDENER

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.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritation oculaire supposée.
<u>Sensibilisation respiratoire</u>	
Sensibilisation respiratoire	Indéterminé.
<u>Sensibilisation cutanée</u>	
Sensibilisation cutanée	Sensibilisant.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u>	
Essais de génotoxicité - in vitro	Pas de données de test particulières disponibles. Ne contient pas de substance mutagène avérée.
Essais de génotoxicité - in vivo	Pas de données de test particulières disponibles. Ne contient pas de substance mutagène avérée.
<u>Cancérogénicité</u>	
Cancérogénicité	Pas de données de test particulières disponibles. Ne contient pas de substance avérée cancérogène.
Cancérogénicité CIRC	Non listé.
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	
Toxicité pour la reproduction - fertilité	Pas de données de test particulières disponibles. Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.
Toxicité pour la reproduction - développement	Not considered to be toxic to the reproductive system.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u>	
Exposition unique STOT un	Pas de données de test particulières disponibles. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.
<u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u>	
Exposition répétée STOT rép.	Pas de données de test particulières disponibles. Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.
<u>Danger par aspiration</u>	
Danger par aspiration	Non pertinent.
Information générale	
Inhalation	Pas de danger spécifique pour la santé connu. 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	Provoque des lésions oculaires graves.

STYCCOBOND F84 HARDENER

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. Le produit contient une substance qui est nocive pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

12.1. Toxicité

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

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson Not determined

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.

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

STYCCOBOND F84 HARDENER

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Indéterminé.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit a une faible solubilité 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 may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID) 3082

N° ONU (IMDG) 3082

N° ONU (ICAO) 3082

N° ONU (ADN) 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Nom d'expédition (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Nom d'expédition (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

Nom d'expédition (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TOFA REACTION PRODUCT WITH TEPA, TETRAETHYLENEPENTAMINE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID 9

Code de classement ADR/RID M6

Etiquette ADR/RID 9

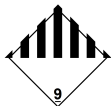
Classe IMDG 9

STYCCOBOND F84 HARDENER

Classe/division ICAO 9

Classe ADN 9

Étiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID) III

Groupe d'emballage (IMDG) III

Groupe d'emballage (ICAO) III

Groupe d'emballage (ADN) 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

Catégorie de transport ADR 3

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

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 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.

STYCCOBOND F84 HARDENER

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.
Commentaires sur la révision	Révision de classification.
Date de révision	10/08/2018
Révision	13
Remplace la date	14/09/2016
Statut de la FDS	Approuvé.
Mentions de danger dans leur intégralité	H302 Nocif en cas d'ingestion. H312 Nocif par contact cutané. 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. 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.