

1. Identification

Identification du Produit

Identification du produit:	SET-3G
Utilisation recommandée:	SET-3G est un adhésif époxy.
Restrictions d'utilisation:	Pour assurer une bonne installation, utiliser selon les instructions du paquet. Instructions d'application complète se trouve dans Simpson Strong-Tie catalogues ou en ligne à strongtie.com .

Identification de la Société

Société:	Simpson Strong-Tie Company Inc.
Adresse :	5956 W. Las Positas Blvd. Pleasanton, CA 94588
Téléphone:	1-800-999-5099
Site Web :	www.strongtie.com
Urgence:	1-800-535-5053 (US/Canada) 1-352-323-3500 (International)

Pour la plupart des SDS actuelle, s'il vous plaît visitez notre site Web à www.strongtie.com/sds

2. Identification Des Dangers

Informations Générales

SET-3G est un système à deux composants (1:1) emballé comme une seule unité dans une double cartouche. Les deux parties de ce produit ont été évaluées individuellement selon le Système Général Harmonisé (GHS). On peut supposer que le produit mélangé porte les dangers de chaque composant jusqu'à ce que le produit soit complètement durci. L'exposition à des composants individuels ne se produira qu'avec une mauvaise utilisation.

Résine (Côté Blanc) Classification GHS

Classification selon HazCom2012 (GHS)

Dangers Physiques:	Pas Classifié.		
Dangers pour la Santé:	Corrosion/Irritation Cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée
	Lésions Oculaires Graves/ Irritation Oculaire	Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux
	Sensibilisation Cutanée	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée
Dangers pour L'environnement:	Danger pour le milieu aquatique (à long terme)	Catégorie 2	H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Principaux symptômes: Irritation des yeux et de la peau. Peut provoquer une éruption / réaction allergique à la peau. Les symptômes incluent des rougeurs, des démangeaisons, des brûlures, larmolement, gonflement, et une vision floue.

Éléments d'étiquetage GHS



Contient:	Résines
Mention d'Avertissement:	ATTENTION!
Mention 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.
Conseils de Prudence:	
Prévention:	P201: Se procurer les instructions avant utilisation. P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P261: Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs.

	P264:	Se laver soigneusement après manipulation.
	P272:	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
	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.
Intervention:	P302+P352:	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
	P333+P313:	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/consulter un médecin.
	P362+P364:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	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.
	P337+P313:	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/consulter un médecin.
Stockage:	P391:	Recueillir le produit répandu.
	P403:	Stocker dans un endroit bien ventilé.
	P405:	Garder sous clé.
Élimination:	P501:	Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale.

Informations Supplémentaires Label: Aucun connu.

Durcisseur (Côté Noir) Classification GHS

Classification selon HazCom2012 (GHS)

Dangers Physiques:	Pas Classifié.		
Dangers pour la Santé:	Corrosion/Irritation Cutanées	Catégorie 1	H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
	Lésions Oculaires Graves/Irritation Oculaire	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux
	Sensibilisation Cutanée	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée
Dangers pour L'environnement:	Pas Classifié.		

Principaux symptômes: Les dommages aux yeux et la peau. Les symptômes comprennent des brûlures, des rougeurs, des démangeaisons, larmoiement, gonflement, et une vision floue. Peut provoquer une éruption / réaction allergique à la peau.

Éléments d'étiquetage GHS



Contient:	Amines, Silice Cristalline (Quartz), L'alcool Benzylique		
Mention d'Avertissement:	DANGER!		
Mention de Danger:	H314:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves léisions des yeux.	
	H318:	Provoque de graves lésions des yeux.	
	H317:	Peut provoquer une allergie cutanée.	
Conseils de Prudence:			
Prévention:	P201:	Se procurer les instructions avant utilisation.	
	P202:	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.	
	P260:	Ne pas respirer les poussières, brouillards, ou vapeurs.	
	P264:	Se laver soigneusement après manipulation.	
	P272:	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.	
	P280:	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.	
Intervention:	P301+P330+P331:	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.	

	P310:	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
	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].
	P333+P313:	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/consulter un médecin.
	P363:	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
	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.
	P337+P313:	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/consulter un médecin.
Stockage:	P403+P233:	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P405:	Garder sous clef.
Élimination:	P501:	Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale.

Informations Supplémentaires Label: Aucun connu.

Danger non Classés Ailleurs (HNOG)

Les dangers ci-dessus sont pour le SET-3G non durci. Lors du durcissement complet, on forme un solide inoffensif qui ne présente aucun danger immédiat. Lors du broyage ou de la coupe à travers le produit durci, les dangers suivants peuvent s'appliquer. Veiller à ce que les bonnes pratiques de travail et les mesures de précaution nécessaires soient prises pour maintenir une utilisation sûre du produit.

 Santé Chronique	Dangers pour la Santé:	Cancérigène TPCO, Expositions Répétées Poussière Combustible	Catégorie 1A Catégorie 1
	OSHA de Danger:		
	Mention de Danger:	Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut former des mélanges explosifs air-poussière. Éviter de créer de la poussière.	
	Conseils de Prudence:	Ne pas respirer les poussières. Ne pas laisser la poussière de construire sur les surfaces.	

3. Informations Sur la Composition

Informations Générales

Ce produit est un mélange. Ingrédients dangereux pour chaque composant sont listés ci-dessous. Peut inclure d'autres ingrédients non dangereux. Peut inclure d'autres ingrédients de trace, voir la section 15.

Liste des abréviations et des symboles:

Classification: Classifications Système harmonisé mondial

Le texte intégral pour phrases H est affiché dans la section 16. Toutes les concentrations sont en pour cent en poids, sauf indication contraire.

Résine (Côté Blanc)

Nom Chimique	Poids %	Nombre CAS	Nombre EC
Résine Phénolique Novolaque Classifications: H315, H319, H317, H411	50-70	28064-14-4	608-164-0
Bisphénol-A Époxy à Base de Résine Classifications: H315, H319, H317, H411	30-50	25068-38-6	500-033-5
Néopentyl Glycol Diglycidyl Éther Classifications: H315, H317	1-5	17557-23-2	241-536-7
Dioxyde de Titane Classifications: H351	1-5	13463-67-7	236-675-5

Durcisseur (Côté Noir)

Nom Chimique	Poids %	Nombre CAS	Nombre EC
Silice Cristalline, Quartz Classifications: H350, H373	10-30	14808-60-7	238-878-4
Benzène-1,3-Diméthaneamine Classifications: H302, H312, H332, H314, H402, H412	1-10	1477-55-0	216-032-5
L'alcool Benzylque Classifications: H302, H332	1-10	100-51-6	202-859-9
Amines Aliphatiques Classifications: H302, H332, H314, H318, H317	1-5	N/A	N/A
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol Classifications: H302, H315, H319	1-5	90-72-2	202-013-9

4. Premiers Secours

Informations Générales

Fournir des mesures générales de soutien et un traitement symptomatique. Les symptômes peuvent être différés. Veiller à ce que le personnel médical soit au courant de la matière(s) impliquée(s) et prend les précautions pour se protéger. En cas d'exposition ou suspectée: consulter un médecin / attention. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Voies d'exposition

- Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau fraîche pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les yeux ouverts. Enlever les lentilles de contact si présents et facile à faire. Si vous rencontrez des rougeurs, des brûlures, une vision floue, ou gonflement **consulter un médecin immédiatement.**
- Contact avec la peau:** Retirer les vêtements et les produits contaminés, laver immédiatement la zone touchée avec de l'eau et du savon. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un **médecin.**
- Ingestion:** Rincer immédiatement la bouche. Donner de grandes quantités de lait ou d'eau, si la personne est consciente. Ne faire vomir que sur instruction du personnel médical. **Consulter immédiatement un médecin.**
- Inhalation:** Enlever le patient à l'air frais. Administrer de l'oxygène ou de la respiration artificielle si nécessaire. Ne pas utiliser la bouche-à-bouche méthode si la victime a inhalé la substance. Si le patient continue à éprouver de la difficulté à respirer, **consultez un médecin.**

Les symptômes les plus importants

Les dommages aux yeux et la peau. Les symptômes comprennent des brûlures, des rougeurs, des démangeaisons, larmoiement, gonflement, et une vision floue. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, peuvent en résulter. Éruption/dermatite.

5. Mesures de Lutte Contre l'incendie

- Moyen d'extinction approprié:** Éteindre avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou du brouillard d'eau.
- Informations complémentaires:** Aucun connu.
- Dangers lors de la lutte contre l'incendie:** Des produits de décomposition dangereux peuvent se produire lorsque les matériaux polymérisent à des températures supérieures à 260°C (500°F). Des gaz / vapeurs irritants et toxiques peuvent être dégagés lors d'un incendie. Ne pas laisser les eaux de ruissellement s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.
- Procédures en cas d'incendie:** Utiliser des procédures de lutte contre l'incendie standard et considèrent les dangers des autres matériaux impliqués. En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées. un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs doivent être portés. Écarter les conteneurs de la zone de feu si vous pouvez le faire sans risque. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après que le feu soit éteint. Empêcher l'écoulement du contrôle des incendies ou la dilution de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts, ou approvisionnement en eau potable.

6. Mesures en cas de Dispersion Accidentelle

Précautions Individuelles

Le personnel non-urgence: Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, des fusées éclairantes, des étincelles ou des flammes dans la zone immédiate). Garder le personnel inutile. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne touchez pas les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Éviter l'inhalation de vapeurs ou de brouillards. Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent être contenues.

Le personnel d'urgence: Tenir le personnel inutile. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de déversement / fuite. Porter une protection personnelle appropriée.

Méthodes de Nettoyage

- Les petits déversements (non vulcanisé):** Essuyer avec une matière absorbante (par exemple tissu, laine). Placer dans des récipients étanches. Fermer hermétiquement pour une élimination appropriée. Nettoyer la surface à fond pour enlever la contamination résiduelle.
- Les déversements importants (non vulcanisé):** Arrêter le flot du matériau, si ceci est sans risque. Endiguer loin du déversement pour contenir des matières. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit. Placer dans des récipients étanches. Fermer hermétiquement pour une élimination appropriée. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone avec de l'eau.
- Matériel Guéri:** Chip ou meuler surface. Si vous meulage ou de coupe produit durci, assurer de bonnes pratiques de travail et l'utilisation des équipements de protection individuelle au besoin pour contrôler l'exposition aux poussières respirables.

Précautions en Matière d'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Contactez les autorités locales en cas de déversement pour drainer / environnement aquatique. Éviter une fuite ou un déversement sans danger.

7. Manipulation et Entreposage

Manipulation

La ventilation mécanique ou la ventilation locale est recommandée. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières, brouillards ou vapeurs. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Observer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Entreposage

Conserver dans un contenant fermé à l'écart des matières incompatibles. Conserver dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. Garder hors de la portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Entreposer dans un endroit bien ventilé. Entreposage fermé.

8. Contrôle de l'exposition/Protection Individuelle

Équipement de Protection Individuelle

- Mesure de protection:** Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Protection des yeux:** Porter des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou des lunettes de sécurité avec protection latérale.
- Protection des mains:** Porter des gants résistant aux produits chimiques tels que: Nitrile, néoprène, butyle.
- Protection de la peau et du corps:** Éviter tout contact avec la peau, porter une chemise à manches / pantalons longs et d'autres vêtements que nécessaire pour minimiser le contact.
- Protection respiratoire:** L'utilisation d'un respirateur n'est pas requise pendant l'utilisation normale de ce produit. Si vous rectifiez ou coupez un produit durci, l'utilisation d'un respirateur approuvé est recommandée.
- Hygiène générale:** Toujours observer de bonnes mesures d'hygiène personnelle, telles que le lavage après avoir manipulé le produit et avant de manger, boire, et / ou de fumer. Nettoyer régulièrement les vêtements de travail et de l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Contrôles Techniques

Une ventilation mécanique ou une ventilation par aspiration locale est recommandée, les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions permettant de maintenir les niveaux aéroportés en deçà des limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Fournir un poste de lavage oculaire et une douche d'urgence.

Limites d'exposition

Constituant	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Guide de Poche
Dioxyde de Titane (CAS 13463-67-7)	15 mg/m ³ (TWA)	10 mg/m ³ (TWA)	N/E
Benzène-1,3-Diméthaneamine* (CAS 1477-55-0)	0.1 mg/m ³ (maximum)	0.1 mg/m ³ (maximum)	0.1 mg/m ³ (maximum)

Constituant	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Guide de Poche
L'alcool Benzyle (CAS 100-51-6)	5 mg/m ³ (TWA)	N/E	5 mg/m ³ (STEL)
Amines Aliphatiques	0.1 mg/m ³ (maximum)	0.1 mg/m ³ (maximum)	0.1 mg/m ³ (maximum)
Quartz (CAS 14808-60-7)	$\frac{10}{\%SiO_2 + 2} \text{ mg/m}^3$	0.025 mg/m ³ (inhalable)	0.05 mg/m ³ (inhalable)

*Désignation de la peau: Le matériau peut être absorbé par la peau.

9. Propriétés Physiques et Chimiques

Propriété	Résine	Durcisseur
État physique:	Colle	Colle
Couleur:	Blanc	Noir
Odeur:	Sucré	Ammoniac
pH:	~ 7	~ 11
Lim. D'inflammabilité –inférieur %:	Pas de données	Pas de données
Lim. D'inflammabilité – supérieur%:	Pas de données	Pas de données
Pression de vapeur:	Pas de données	Pas de données
Densité de vapeur:	Pas de données	Pas de données
Solubilité:	Insoluble dans l'eau	Légèrement soluble dans l'eau
Point de congélation/fusion:	Pas de données	Pas de données
Point d'ébullition:	> 300°F (>149°C)	>225°F (>107°C)
Point d'éclair:	256°F (124°C)	201°F (94°C)
Taux d'évaporation:	Pas de données	Pas de données
Température de Décomposition:	Pas de données	Pas de données
Densité:	1.215	1.863
COV (A+B):	2 g/L	2 g/L
Kow:	Pas de données	Pas de données
Viscosité:	Gel Non-Affaissé	Gel Non-Affaissé

10. Stabilité et Réactivité

Résine (Côté Blanc)

Réactivité:	Stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales de stockage.
Condition à éviter:	Forte chaleur et flamme nue.
Substances à éviter:	Agents oxydants, acides, bases organiques et amines.
Réactions dangereuses:	La polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Produits de décomposition:	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote et autres composés organiques.

Durcisseur (Côté Noir)

Réactivité:	Stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales de stockage.
Condition à éviter:	Forte chaleur et flamme nue.
Substances à éviter:	Agents oxydants forts. Acides forts.
Réactions dangereuses:	La polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Produits de décomposition:	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote et autres composés organiques.

11. Informations Toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion:	Matériau corrosif; provoque une grave irritation ou des brûlures dans le tractus gastro-intestinal et les voies respiratoires.
Inhalation:	Ce matériau est un liquide visqueux à semi-solide qui ne forme pas facilement des vapeurs. Ne pas inhaler la poussière de traitement.
Contact avec la peau:	Provoque de graves brûlures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Contact avec les yeux:	Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes:	Brûlures, rougeurs, démangeaisons, déchirure, enflure et vision floue. Éruption cutanée / dermatite. Irritation sévère ou brûlures dans le tractus gastro-intestinal et le système respiratoire.

Information on Toxicological Effects

Effets aigus

Toxicité aigus:

L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut causer des effets indésirables.

Constituant	Estimation
SET-3G Résine Estimation de la Toxicité	
Aiguë, Oral, LD50	> 3000
Aiguë, Dermique, LD50	> 2000
SET-3G Durcisseur Estimation de la Toxicité	
Aiguë, Oral, LD50	> 2000

Constituant	Espèce	Résultat du Test
Néopentyl Glycol Diglycidyl Éther (CAS 17557-23-2)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	4500 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Résine Phénolique Novolaque (CAS 28064-14-4)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	> 2000 mg/kg
Bisphénol-A Époxy à Base de Résine (CAS 25068-38-6)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	11400 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	2000 mg/kg
Dioxyde de Titane (CAS 13463-67-7)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	> 10000 mg/kg
Aiguë, Inhalation, LC50	Rat	> 6.82 mg/l
Benzène-1,3-Diméthaneamine (CAS 1477-55-0)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	980 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	2000 mg/kg
Aiguë, Inhalation, LC50	Rat	700 ppm, 1 heures
L'alcool Benzylique (CAS 100-51-6)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	1230 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	2000 mg/kg
Aiguë, Inhalation, LC50	Rat	> 4.18 mg/l, 4 heures
Amines Aliphatiques		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	980 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	2000 mg/kg
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol (CAS 90-72-2)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	1200 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Rat	1280 mg/kg
Quartz (CAS 14808-60-7)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	22500 mg/kg

Corrosion/Irritation Cutanée:

Provoque une irritation cutanée grave et des brûlures.

Lésion/Irritation des yeux:

Provoque une sévère irritation des yeux et des dommages.

Sensibilisation respiratoire:

Pas de données disponibles.

Sensibilisation de la peau:

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Danger d'aspiration:

Ne devrait pas être un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Exposition unique:

Pas de données disponibles.

Effets chroniques

**Mutagenicité des
cellules germinales:**

Les données disponibles n'indiquent pas qu'un composant de ce produit présent à plus de 0.1% est génotoxique ou mutagène.

Cancérogénicité:

Peut provoquer le cancer. Ce produit contient des composants qui ne sont considérés comme cancérogènes que sous leur forme respirable. En raison de la nature de ce produit, l'exposition aux particules respirables n'est vraisemblable que lors du broyage ou du découpage du produit durci. Assurer une bonne pratique de travail et l'utilisation de l'équipement de protection individuelle nécessaire pour contrôler l'exposition.

Toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Exposition répétée: Cause des lésions aux organes (poumons) par exposition prolongée ou répétée à la poussière de traitement seulement. L'exposition répétée ou prolongée à la poussière de silice inhalable provoquera des lésions pulmonaires sous forme de silicose. Les symptômes comprennent progressivement la respiration plus difficile, la toux, la fièvre et la perte de poids. La silicose aiguë peut être mortelle.

Cancérigène / Toxine reproductive / Information Mutagène					
Constituant	% en Mélange (approx.)	IARC Monographies	NTP	ACGIH	Autre
Quartz (CAS 14808-60-7)	20-40	1	CONNU	A2	CA65
Dioxyde de Titane (CAS 13463-67-7)	< 5	2B	---	---	CA65
IARC: 1- Cancérigène 2- cancérigène possible 3 – Inclassable quant à la cancérogénicité 4 – Probablement pas cancérogène NTP: Connu pour être cancérogène pour l'homme ou Raisonnablement prévu pour être cancérogène pour l'homme ACGIH – A1 – cancérogène confirmée A2 – cancérogène suspecté A3 – Cancérigène pour les animaux A4 – Non classés A5 – Non suspecté CA65 – California Prop 65					

Informations Complémentaires

Propriétés toxicologiques, écotoxicologiques, physiques et chimiques peuvent ne pas avoir été entièrement étudiées. Les données de danger ci-dessus est estimé sur la base des meilleures informations disponibles. Certains travailleurs avec certaines conditions médicales pré-existantes, telles que: l'asthme, les allergies, ou ayant une déficience pulmonaire et / ou les fonctions du foie, ou qui peuvent être particulièrement sensibles à ce matériau, peut être affectée par l'exposition à ce matériau.

12. Informations Écologiques

Informations Générales

L'information fournie est basée sur les données des composants et l'écotoxicologie de produits similaires. SET-3G Résine est classée comme toxique pour les organismes aquatiques, entraînant des effets néfastes à long terme. SET-3G Durcisseur n'est pas classé comme un danger pour l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement.

Données à l'appui

Constituant	Espèce	Résultat du Test
Bisphénol-A Époxy à Base de Résine (CAS 25068-38-6)	Aquatique , Poisson, LC50	Salmo gairdneri 1.3 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 2.1 mg/l, 48 heures
	Aquatique , Algues, EC50	Algues > 11 mg/l, 72 heures
Benzène-1,3-Diméthaneamine (CAS 1477-55-0)	Aquatique , Poisson, LC50	Killifish rouge 87.6 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 15.2 mg/l, 48 heures
	Aquatique , Algues, EC50	Algues vert 32.1 mg/l, 72 heures
L'alcool Benzylque (CAS 100-51-6)	Aquatique , Poisson, LC50	Bleuet 10 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 55 mg/l, 24 heures
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol (CAS 90-72-2)	Aquatique , Poisson, LC50	Cyprinus carpio 175 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Algues, EC50	Algues vert 84 mg/l, 72 heures

Persistance et dégradabilité : Ce produit ne devrait pas être facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible pour ce produit.

Chimique	Log Kow	BCF	Potentiel de Bioaccumulation
BPA Époxy à Base de Résine (CAS 25068-38-6)	2.64-3.78	3-31	bas
Résine Phénolique Novolaque (CAS 28064-14-1)	3	---	bas

Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables

Aucun autre effets environnementaux négatifs (par exemple appauvrissement de l'ozone, le potentiel de création d'ozone photochimique, perturbation du système endocrinien, le potentiel de réchauffement global) sont attendus à partir de ce produit.

13. Considérations Relatives à la Mise au Rebut

- Élimination du produit:** Ne pas laisser cette substance se déverser dans les égouts / l'approvisionnement en eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec récipient chimique ou utilisé. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation nationale/ locales/ régionales.
- Élimination des contenants:** Conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produits; suivez les avertissements de l'étiquette même lorsque le contenant est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site de traitement des déchets agréée pour le recyclage ou l'élimination.
- Élimination des produits Guéri:** Chip ou meuler surface. Le matériau solide n'a pas besoin d'examen élimination spéciale.

14. Informations Relatives au Transport

	<u>Résine (Côte Blanc)</u>	<u>Durcisseur (Côte Noir)</u>
Nombre UN:	UN3082	UN2735
UN Nom d'expédition:	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. (Bisphénol-A-Épichlorhydrine), 9, III, Polluant Marin	AMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.O.S. (Benzène-1,3-Diméthaneamine), 8, III
Transport Classe:	9	8
Groupe d'emballage:	III	II
Danger Environnemental:	Oui	No
Étiquettes Obligatoires:	9	8
ERG Code (IATA):	9L	8L
EmS (IMDG):	F-A, S-F	F-A, S-B

Information Additionnelle

Précautions particulières pour l'utilisateur: Lire les consignes de sécurité, SDS et procédures d'urgence avant de manipuler.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:
Cette substance / mélange ne doit pas être transporté en vrac.

Cette information ne couvre pas toutes les exigences réglementaires spécifiques ou opérationnels de ce produit. Les classifications de transport peuvent varier selon le volume de conteneur ou différentes réglementations régionales ou nationales.

15. Informations Réglementaires

États Unis

Réglementation fédérale américaine: Ce produit est qualifié de « produit chimique dangereux » selon la définition de la norme de communication des dangers de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Notification des exportations (40 CFR 707, sous-section D) : Non réglementé.

U.S. OSHA Substances spécifiquement réglementées (29 CFR 1910.1001-1050) : Non indiqué.

CERCLA Liste des substances dangereuses (40 CFR 302.4) : Non indiqué.

SARA 1986 (Superfund Loi Reauthorization Modifications et)

Catégories de danger :					
	Danger Immédiat	Danger différé	Risque d'incendie	Risque de pression	Danger de réactivité
Résine	Oui	Oui	Non	Non	Non
Durcisseur	Oui	Oui	Non	Non	Non

SARA 302 Substance extrêmement dangereuse : Non

SARA 311/312 Produit chimique dangereux : Oui

SARA 313 (rapports TRI):

Constituant	CAS	% en Mélange (approx.)
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	< 1

US. Proposition 65 de Californie: AVERTISSEMENT: Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des malformations congénitales ou des troubles de la reproduction.

Cancérigène / Toxine reproductive / Information Mutagène					
Constituant	% En Mélange (approx.)	IARC Monographies	NTP	ACGIH	Autre
Quartz (CAS 14808-60-7)	10-30	1	CONNU	A2	CA65 (Cancérogène)
Dioxyde de Titane (CAS 13463-67-7)	1-5	2B	---	---	CA65 (Cancérogène)
Noir Carbone (CAS 1333-86-4)	< 0.1	2B	---	---	CA65 (Cancérogène)
IARC: 1- Cancérigène 2- cancérogène possible 3 – Inclassable quant à la cancérogénicité 4 – Probablement pas cancérogène NTP: Connu pour être cancérogène pour l'homme ou Raisonnablement prévu pour être cancérogène pour l'homme ACGIH – A1 – cancérogène confirmée A2 – cancérogène suspecté A3 – Cancérigène pour les animaux A4 – Non classés A5 – Non suspecté CA65 – California Prop 65					

État Américain Droit de Connaître les Listes

Chimique	Massachusetts RTK	Loi RTK Communauté New Jersey travail et	Droit Pennsylvania Travailleurs et RTK	Maine CHC
Dioxyde de Titane (CAS 13463-67-7)	Inscrite	Inscrite	Inscrite	
Benzène-1,3-Diméthaneamine (CAS 1477-55-0)	Inscrite	Inscrite	Inscrite	
L'alcool Benzylque (CAS 100-51-6)	Inscrite		Inscrite	
Quartz (CAS 14808-60-7)	Inscrite	Inscrite	Inscrite	Inscrite

Canada

Ce produit a été classé selon les critères de risque du HPR et le SDS contient toutes les informations requises par le HPR.

International

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou les lois nationales respectives. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n ° 1907/2006.

REACH Substances Enregistrés			
Chimique	CAS Nombre	EC Nombre	Indice Nombre
Néopentyl Glycol Diglycidyl Éther	17557-23-2	241-536-7	603-094-00-7
Bisphénol-A Époxy à Base de Résine	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8
L'alcool Benzylque	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	202-013-0-9	603-069-00-0

Ce produit est soumis ou non applicable pour l'un des règlements internationaux les suivants: **Convention de Stockholm, Convention de Rotterdam, Protocole de Kyoto, le Protocole de Montréal, la Convention de Bâle.**

Inventaires Internationales

Australie	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire australien des substances chimiques (AICS).
Canada	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (DSL) ou non Liste intérieure des substances (NDSL).
Chine	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC).
Europe	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS) ou sont exemptés de l'énumération.
Japon	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS).
Corée	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste des produits chimiques existants (ECL).

Nouvelle Zélande	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire Nouvelle-Zélande (NZIoC).
Philippines	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas répertoriés dans l'Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques (PICCS).
États Unis & Porto Rico	Tous les composants de ce produit figurent sur la Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventaire ou ne sont pas tenus d'être inscrits.

16. Autres Informations

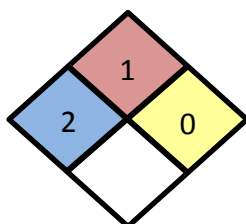
Date de préparation ou de révision : Novembre 2016

Remplace : ---

Contactez-Simpson Strong-Tie santé environnementale et la sécurité au EHS@strongtie.com.

Résine (Côté Blanc) Classifications Supplémentaires

Code NFPA

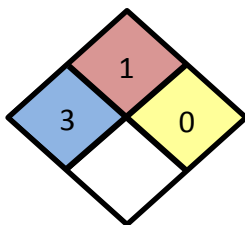


Code HMIS

DANGER POUR LA SANTÉ	2	DANGER PHYSIQUE	0
RISQUE D'INFLAMMABILITÉ	1	PROTECTION INDIVIDUELLE	B

Durcisseur (Côté Noir) Classifications Supplémentaires

Code NFPA



Code HMIS

DANGER POUR LA SANTÉ	3	DANGER PHYSIQUE	0
RISQUE D'INFLAMMABILITÉ	1	PROTECTION INDIVIDUELLE	B

Abréviations

ACGIH :	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
CAS No.:	Chemical Abstract Service Registry Number (numéro de registre du Chemical Abstracts Service)
CERCLA:	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (loi fédérale américaine, EPA)
HPR:	Règlement sur les produits dangereux (Canada)
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
HMIS:	Système d'identification des matières dangereuses
CIRC :	Centre international de recherche sur le cancer
IATA:	Association internationale du transport aérien
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses
NIOSH:	Institut national de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis)
NFPA:	National Fire Protection Association (États-Unis)
NTP:	Programme de toxicologie national (États-Unis)
PEL:	Limite d'exposition admissible
SARA:	Superfund Amendments and Reauthorization Act (loi fédérale américaine, EPA)
STEL:	Limite d'exposition à court terme (temps moyen pondéré de 15 minutes)
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (classification SGH)
TLV:	Valeur limite d'exposition
TSCA:	Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps (exposition pour une journée de travail de 8 heures)
VOC:	Composés organiques volatils

Texte intégral des phrases H vertu de l'article 3

H302:	Nocif en cas d'ingestion.
H314:	Provoque de graves 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.
H350:	Peut provoquer le cancer.
H351:	Susceptible de provoquer le cancer.
H372:	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H402:	Nocif pour les organismes aquatiques.
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.

Avertissement

Fiche de Données de Sécurité (FDS) est préparé par Simpson Strong-Tie Co. en conformité avec les exigences de l'OSHA 29 CFR Part 1910.1200. L'information qu'il contient est offert de bonne foi comme exactes à la date de la présente FDS. Cette FDS est fournie uniquement à des fins de santé de transport, la sécurité et l'environnement. Aucune garantie, expresse ou implicite, est donnée. précautions de santé et sécurité peuvent ne pas être suffisant pour tous les individus et / ou des situations. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit en toute sécurité et de se conformer à toutes les lois et règlements applicables.

© 2016 Simpson Strong-Tie Company Inc.

Interne**POUR USAGE INTERNE UNIQUEMENT**

SET-3G Résine:	SET-3G Durcisseur:
XCOM3B - 50% Cartouche	XCOM3B – 50% Cartouche
	XCORR – 50% Cartouche