

1. Identification

Identification du Produit

Identification du produit:	CSS-UES
Utilisation recommandée:	CSS-UES est un sous-marine époxy saturant destiné à être utilisé avec le Simpson Strong-Tie® Composite Renforcement des Systèmes textiles.
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

CSS-UES Sous-Marine Époxy Saturant est une haute résistance, à module élevé système de résine époxy pour saturer les tissus CSS pour l'usage marin. Il est à deux composants (2A:1B) du système. Les deux parties du système ont été évalués individuellement selon le Système Général Harmonisé (SGH). Le produit mélangé peut être supposé transporter les dangers de chaque composant jusqu'à ce que le produit a été complètement durci. Le produit durci final sera uniformément opaque tan à ambre en couleur et peut être considéré comme non dangereux. Si elle était étendue avec de la silice sublimée, le matériau épaissi CSS-UES peut être utilisé comme matériau de substrat réparation haute performance et le revêtement de finition CSS. Cette fiche de données de sécurité couvre les risques et les réponses pour l'utilisation et la manipulation de ce produit en toute sécurité.

Composant A 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:	Dangers pour le Milieu Aquatique (Danger 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. Les symptômes incluent des rougeurs, des démangeaisons, des brûlures, larmoiement, gonflement, et une vision floue. Peut provoquer une éruption / réaction allergique à la peau.

Éléments d'étiquetage GHS



Contient:	Résines Époxydes, Résine Novolaque Phénolique		
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 poussières, brouillards, ou vapeurs.
	P264:	Se laver soigneusement après manipulation.
	P271:	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	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+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.

Composant B Classification GHS

Classification selon HazCom2012 (GHS)

Dangers Physiques:	Pas Classifié.		
Dangers pour la Santé:	Toxicité aiguë, Orale	Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion
	Corrosion/Irritation Cutanée	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
Dangers pour L'environnement:	Danger pour le Milieu Aquatique (à long terme)	Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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 causer une irritation sévère ou des brûlures au tractus gastro-intestinal et le système respiratoire.

Éléments d'étiquetage GHS



Contient:	Amines, Phénols	
Mention d'Avertissement:	DANGER!	
Mention de Danger:	H302:	Nocif en cas d'ingestion.
	H314:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
	H318:	Provoque de graves lésions des yeux.
	H412:	Nocif 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 poussières, brouillards, ou vapeurs.
P264: Se laver soigneusement après manipulation.
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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:

- P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
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.
P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination:

- P405: Garder sous clef.
P501: Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale.

Informations Supplémentaires Label: Aucun connu.

Danger non Classés Ailleurs (HNOC)

CSS-UES Composant B est nocif en cas d'inhalation sous forme de brouillard. En raison de la nature de ce produit, cette route d'exposition est hautement improbable. Les risques ci-dessus sont pour les composants non durcis de CSS-UES. Après combinaison, un solide inoffensive qui ne présente pas de risques immédiats est formé. Lors de meulage ou de coupe à travers le produit durci, les risques suivants peuvent être facturés. Veiller à ce que les bonnes pratiques de travail, et les mesures de précaution nécessaires, sont prises pour maintenir l'utilisation sécuritaire du produit.



Point d'exclamation

Dangers pour la Santé: Toxicité Aiguë, Inhalation

Catégorie 4

OSHA de Danger: Poussière combustible.

Mention de Danger: Nocif par inhalation.

Peut former des mélanges explosifs air-poussière. Éviter de créer de la poussière.

Conseils de Prudence: Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

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.

Composant A

Nom Chimique	Poids %	Nombre CAS	Nombre EC
Bisphenol-A Epoxy à Base de Résine Classifications: H315, H319, H317, H411	60-80	25068-38-6	500-033-5
Résine Novolaque Phénolique Classifications: H315, H319, H317, H411	10-30	28064-14-4	608-164-0

Composant B

Nom Chimique	Poids %	Nombre CAS	Nombre EC
Polyoxypropylènediamine Classifications: H314, H318, H412	40-60	9046-10-0	695-873-3
L'alcool Benzylque Classifications: H302, H332	10-30	100-51-6	202-859-8
Polymériques Cycloaliphatiques Amines Classifications: H302, H314	10-30	135108-88-2	603-894-6
2,4,6-tris-(diméthylaminométhyl)phénol Classifications: H302, H315, H319	1-15	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) impliquées 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:** Enlever les vêtements et les produits contaminés, laver immédiatement la zone touchée avec de l'eau et du savon. Ne pas appliquer des graisses ou des pommades. En cas d'éruption ou d'irritation, **consulter un médecin.**
- Ingestion:** Rincer immédiatement la bouche. Ne pas faire vomir à moins que de le faire par un centre anti-poison ou un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. **Consulter un médecin.**
- Inhalation:** Si la respiration est difficile supprimer le patient à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Donner de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Si le patient continue à éprouver des difficultés à respirer, **consulter un médecin.**

Les symptômes les plus importants

Les dommages aux yeux et la peau. Les symptômes incluent des rougeurs, des démangeaisons, des brûlures, larmoiement, gonflement, et une vision floue. Peut causer une irritation sévère ou des brûlures au tractus gastro-intestinal et le système respiratoire. Éruption / dermatite.

5. Mesures de Lutte Contre l'incendie

- Moyen d'extinction approprié:** Éteindre avec de la mousse aqueuse, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, ou brouillard d'eau.
- Informations complémentaires:** Aucun connu.
- Dangers lors de la lutte contre l'incendie:** Des fumées irritantes et toxiques peuvent être produits à haute température. Gaz dangereux / vapeurs produites sont le monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, du cyanure, des aldéhydes et des hydrocarbures divers. Ne pas laisser le ruissellement de lutte contre l'incendie 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 une ventilation locale est recommandée. Tenir loin des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas goûter ou avaler. Éviter l'exposition prolongée. Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec le produit, s'il y a le moindre risque d'exposition. Éviter de respirer la poussière, le brouillard ou les vapeurs. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Ne pas jeter dans les égouts, éviter le rejet dans l'environnement.

Entreposage

Conserver dans un récipient fermé à l'abri des matières incompatibles (Section 10 du SDS). Conserver dans le contenant d'origine. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et sec, hors de la lumière directe du soleil. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver dans un endroit bien ventilé. Protéger contre les dommages physiques. Garder hors de la portée des enfants.

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 anti-éclaboussures 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: Si les contrôles techniques ne permettent pas de maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition recommandées, ou en cas de malaise, un appareil respiratoire approuvé devrait être porté.

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

Si les limites d'exposition ne sont pas établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Lors de l'utilisation à l'intérieur une bonne ventilation générale devrait être utilisée. Fournir la station de lavage oculaire et douche d'urgence.

Limites d'exposition

Constituant	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH Guide de Poche
L'alcool Benzylrique (CAS 100-51-6)	5 mg/m ³ (TWA)	N/E	5 mg/m ³ (STEL) 10 ppm

9. Propriétés Physiques et Chimiques

Propriété	Composant A	Composant B
État physique:	Liquide, Colle	Liquide, Liquide
Couleur:	Gris	Ambre
Odeur:	Sucré	Ammoniac
pH:	Pas de données	Pas de données
Limite d'inflammabilité – Inférieur %:	Pas de données	Pas de données
Limite 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:	Pas de données	Mince (< 10%)
Point de congélation/fusion:	Pas de données	Pas de données
Point d'ébullition:	Pas de données	>290°F (>143°C)
Point d'éclair:	>212°F (>100°C)	230°F (110°C) Ouvert Tasse
Taux d'évaporation:	Pas de données	Pas de données
Température de Décomposition:	Pas de données	Pas de données
Densité:	1.19 kg/L (9.92 lbs/gal)	0.97 kg/L (8.09 lbs/gal)
COV (A+B):	8 g/L	8 g/L
Kow:	Pas de données	Pas de données
Viscosité:	56,000 cP	80 cP
Corrosivité:	Non-Corrosif	Corrosif

10. Stabilité et Réactivité

Réactivité:	Stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.
Stabilité chimique:	Stable dans les conditions normales de stockage.
Condition à éviter:	Haute chaleur et des flammes.
Substances à éviter:	Les agents oxydants, les acides, les bases organiques, les mercaptans et les amines.
Réactions dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Produits de décomposition:	L'ammoniac lorsqu'il est chauffé. Le dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, et d'autres composés organiques dans un incendie. Combustion dans des conditions pauvres en oxygène peut produire des nitriles, l'acide cyanhydrique, des isocyanates, des cyanogènes, les nitrosamines, les amides et les carbamates.
Autres Dangers:	CSS-UES est un système réactif et dégagera une chaleur considérable pendant le durcissement si on les laisse flaque d'eau ou d'accumuler.

11. Informations Toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probales

Ingestion:	Nocif en cas d'ingestion. Matières corrosives; peut causer des brûlures aux voies respiratoires et du tractus gastro-intestinal en cas d'ingestion.
Inhalation:	Peut causer une irritation temporaire du système respiratoire.
Contact avec la peau:	Provoque des brûlures de la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contact avec les yeux:	Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes:	Brûlures, rougeurs, démangeaisons, larmolement, gonflement, et une vision floue. Peut provoquer une irritation ou des brûlures graves du tractus gastro-intestinal. Essoufflement, douleur dans la poitrine ou la toux. Éruption / dermatite.

Information on Toxicological Effects

Effets aigus	
Toxicité aigus:	Nocif en cas d'ingestion.

Constituant	Estimation
CSS-UES Component A Estimation de la Toxicité	
Aiguë, Oral, LD50	> 5000
Aiguë, Dermique, LD50	> 2000
CSS-UES Composant B Estimation de la Toxicité	
Aiguë, Oral, LD50	1017
Aiguë, Dermique, LD50	> 2000

Constituant	Espèce	Résultat du Test
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
Résine Novolaque Phénolique (CAS 28064-14-4)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	> 2000 mg/kg
Polyoxypropylènediamine (CAS 9046-10-0)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	2885 mg/kg
Aiguë, Dermique, LD50	Lapin	2929 mg/kg
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
Polymériques Cycloaliphatiques Amines (CAS 135108-88-2)		
Aiguë, Oral, LD50	Rat	> 367 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

Corrosion/Irritation Cutanée: Provoque une irritation et des brûlures graves de la peau.
Lésion/Irritation des yeux: Provoque une irritation des yeux et des dommages.
Sensibilisation respiratoire: Pas un sensibilisateur respiratoire.
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

Mutagénicité des cellules germinales: Pas de données disponibles.
Cancérogénicité: Ce produit est considéré comme cancérogène par le CIRC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Exposition répétée: Pas de données disponibles.

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. CSS-UES composant A est classé comme toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme. CSS-UES composant B est classé comme nocif pour la vie aquatique avec des effets à long terme. 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 1.5 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 2.7 mg/l, 48 heures
Polyoxypropylènediamine (CAS 9046-10-0)	Aquatique , Poisson, LC50	Poisson 772 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 80 mg/l, 48 heures
L'alcool Benzylque (CAS 100-51-6)	Aquatique , Poisson, LC50	Bleuet 10 mg/l, 96 heures
	Aquatique , Crustacés, EC50	Daphnia magna 23 mg/l, 48 heures
	Aquatique , Algues, EC50	Algues 700 mg/l, 72 heures
Polymériques Cycloaliphatiques Amines (CAS 135108-88-2)	Aquatique , Poisson, LC50	Poecilia reticulata 63 mg/l, 96 heures
	NOEC , Poisson	Poecilia reticulata 40 mg/l, 96 heures

Persistance et dégradabilité : Pas de données disponibles.
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 Novolaque Phénolique (CAS 28064-14-4)	3	---	bas
Polyoxypropylènediamine (CAS 9046-10-0)	1.34	---	bas
L'alcool Benzylque (CAS 100-51-6)	1.1	---	---

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

Vérifiez la réglementation de quantités limitées avant l'expédition, de plus petits volumes peuvent être admissibles à des exemptions limitées d'expédition de quantité.

	<u>Composant A</u>	<u>Composant B</u>
Numéro UN:	UN3082	UN2735
UN Nom d'expédition:	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. (Bisphénol-A Épichlorhydrine Résine), 9, III, Polluant Marin	AMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.O.S. (Polyoxypropylènediamine), 8, III, Polluant Marin
Transport Classe:	9	8
Groupe d'emballage:	III	III
Danger Environnemental:	Oui	Oui
Étiquettes Obligatoires:	9	8
ERG Code (IATA):	9L	8L
EmS (IMDG):	F-A, S-F	F-A, S-B
Précautions:	---	Corrosif

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: N'est pas applicable.

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
Oui	Non	Non	Non	Non
Oui	Oui	Non	Non	Non

SARA 302 Substance extrêmement dangereuse : Non

SARA 311/312 Produit chimique dangereux : Oui

SARA 313 (rapports TRI): Non réglementé.

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	
Phénylglycidyle Ether (CAS 122-60-1)	Trace	2B	---	A3	CA65 (Cancérigène)	
Bisphénol-A (CAS 80-05-7)	Trace	---	---	---	CA65 (Reproducteur)	

IARC: 1- Cancérigène 2- cancérigène possible 3 – Inclassable quant à la cancérogénicité 4 – Probablement pas cancérigène
NTP: Connu pour être cancérigène pour l'homme ou Raisonnablement prévu pour être cancérigène pour l'homme
ACGIH – A1 – cancérigène confirmée A2 – cancérigène 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	Rhode Island RTK	Maine CHC
L'alcool Benzylque (CAS 100-51-6)	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. Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon EU Directiva 94/33/EC sur la protection des jeunes au travail.

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

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	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas inscrites à 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	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas inscrites à l'inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS).
Corée	Un ou plusieurs composants de ce produit ne sont pas inclus dans la liste des produits chimiques existants (ECL).
Nouvelle Zélande	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire Nouvelle-Zélande (NZIoC).
Philippines	Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'Inventaire philippin des produits et 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

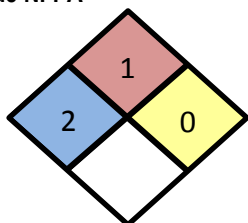
Date de préparation ou de révision : Octobre 2016

Remplace : ---

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

Classifications Supplémentaires Composant A

Code NFPA

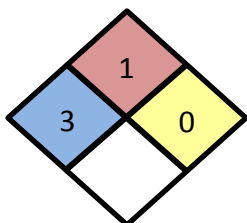


Code HMIS

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

Classifications Supplémentaires Composant B

Code NFPA



Code HMIS

DANCER 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

CSS-UES *Sous-Marine Époxy Saturant*

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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.
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

A Composant CSS-UES:	B Composant CSS-UES:
XCOM3B	XCOM3B
	XCORR