Ancrages Mécaniques
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification

Identificiation du Produit

Identification du produit :	**Retrofit Bolt, Blue Banger Hanger®, Wood Rod Hanger, Crimp Anchor, Drop-In Anchor, Easy-Set Expansion Anchor, Expansion Screw Anchor, Heli-Tie® Helical Wall Tie, Tie-Wire Wedge Anchor, Hollow Wall Anchor, Lag Screw Expansion Shield, Nailon Pin Drive Anchor, Sleeve-All® Anchor, Split Drive Anchor, Strong-Bolt™ 2 Wedge Anchor, Sure Wall Drywall Anchor/Toggle, Titen® Screw, Titen® 2 Screw, Titen HD® Anchor, Torq-Cut™ Anchor, Wedge-All® Anchor**
Utilisation recommandée:	Ancres mécaniques pour le béton, la maçonnerie et autres matières solides de base.
Use Restrictions:	L'altération du produit peut compromettre l'intégrité du produit et créer des risques pour la santé.

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)

For most current SDS, please visit our website at **www.strongtie.com/sds**

2. Identification Des Dangers

Informatons Générales

Tel que défini dans la Norme de Communication des Risques de l'OSHA, 29 CFR 1910.1200, ce produit est considéré comme un article et ne nécessite pas de SDS. Bien que ces produits ne soient pas assujettis à la norme OSHA ou aux éléments d'étiquetage du SGH, Simpson Strong-Tie aimerait divulguer autant d'informations sur la santé et la sécurité que possible afin de s'assurer que ce produit est manipulé et utilisé correctement. Cette fiche de données de sécurité contient des informations importantes pour la manipulation et l'utilisation correctes du produit. Dans son état fabriqué et expédié, ce produit est considéré comme présentant un faible risque. Dans des conditions d'utilisation normales, ce produit ne devrait pas créer de danger pour la santé ou la sécurité. Cependant, les procédés individuels (soudage, sciage, meulage, brasage, sablage abrasif) peuvent entraîner la formation de fumées, de poussières et / ou de particules pouvant présenter les dangers suivants.

Classification GHS

Dans des conditions normales, ce produit ne présente aucun risque pour la santé ou la sécurité et ne répond pas aux critères de classification SGH. Cependant, les processus associés à ce produit (soudage, sciage, meulage, brasage, sablage abrasif) peuvent entraîner la formation de poussières / particules présentant des risques pour la santé. Une mauvaise utilisation des attaches peut entraîner des risques pour la sécurité. Veiller à ce que de bonnes pratiques de travail et les mesures de précaution nécessaires soient prises pour maintenir une utilisation sûre du produit.

Danger non Classés Ailleurs (HNOC)

Risques de sécurité potentiels associés au traitement des poussières potentiellement créées lors de l'utilisation par le client de ce produit.

Dangers Physiques:	Pas Classifié.		
Dangers pour la Santé:	Corrosion/Irritation Cutanée	Catégorie 3	H316: Provoque une légère 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
	Toxicité pour certains organes cibles (Exposition Unique)	Catégorie 3	H335: Peut irriter les voies respiratoires
	Toxicité pour certains organes cibles (Exposition Répétées)	Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'un exposition prolongée
Dangers pour L'environnement:	Pas Classifié.		

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. Peut provoquer un essoufflement ou une autre détresse respiratoire / irritation. L'exposition à long terme peut entraîner des effets chroniques.

Point D'exclamation | Sante Chronique

Contient:	Métaux, Revêtement Ferreux et non Ferreux	
Mention d'Avertissement:	**ATTENTION!**	
Conseils de Prudence:		
Prévention:	P102:	Tenir hors de portée des enfants.
	P103:	Lire l'etiquette avant utilisation.
	P261:	Éviter de respirer les poussières.
	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.
	P280:	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipment de protection des yeux/du visage.
Intervention:	P333+P313:	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/consulter un médicin.
	P363:	Lavar 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 médicin.
	P314:	Demander un avis médical/consulter un médecin en cas de malaise.
Stockage:	P420:	Stocker à l'écart des matières incompatibles.
Élimination:	P501:	Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale.

Informations Supplémentaires Label: Aucun connu.

3. Informations Sur la Composition

Composition – Toutes les concentrations sont exprimées en pour cent en poids, sauf indication contraire

Ce produit est composé de divers métaux, et peut avoir le placage ferreux ou non-ferreux.

4. Premiers Secours

Informatons Générales

Fournir des mesures générales de soutien et un traitement symptomatique. Les symptômes peuvent être différés. Veiller à ce que le personnel médical sont 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**.
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. **Consulter un médecin.**
Inhalation:	Amener le patient à l'air frais. Donner de l'oxygène ou la respiration artificielle si nécessaire. Si le patient continue à éprouver des difficultés à respirer, **consulter un médecin.**

Les symptôms les plus importants

Effets irritants. Les symptômes comprennent des démangeaisons, des brûlures, des rougeurs, des déchirures et une vision floue; inconfort dans la poitrine, essoufflement, toux.

5. Mesures de Lutte Contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié: Les Ancrages Mécaniques ne présentent pas de risque d'incendie. En cas d'incendie, choisir les moyens d'extinction appropriés pour l'emballage ou les matériaux environnants.

Informations complémentaires: L'utilisation par le client peut entraîner la formation de mélanges air-poussière explosifs; Éviter de créer de la poussière.

Dangers lors de la lutte contre l'incendie: Les poussières peuvent présenter un risque d'incendie ou d'explosion dans des conditions favorables rares de granulométrie, de dispersion et de forte source d'inflammation. Cependant, cela ne devrait pas être un problème dans des conditions normales de manipulation.

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

Porter un équipement de protection individuelle approprié pour l'utilisation d'Ancrages Mécaniques.

Méthodes de Nettoyage

Les matières solides ne présentent pas de risque de déversement. Éviter les processus qui entraînent la formation de poussière. En cas de création de poussière, éviter le balayage à sec. Utiliser un système de pulvérisation / rinçage à l'eau ou un système de nettoyage par aspiration ventilé ou HEPA. Si ce n'est pas possible, mouiller doucement la poussière avant la collecte avec une pelle ou un balai. Disposer dans des récipients fermés.

Précautions en Matière d'environnement

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

7. Manipulation et Entreposage

Manipulation

Porter un équipement de protection individuelle approprié. Évitez de générer de la poussière. Si le meulage ou la coupe, utiliser des méthodes de travail qui minimisent la production de poussière. Éviter l'inhalation de poussières. Assurer une ventilation adéquate. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Utilisez un bon ménage et respectez les bonnes pratiques d'hygiène.

Entreposage

Conserver dans un contenant fermé à l'écart des matières incompatibles.

8. Contrôle de l'exposition/Protection Individuelle

Équipement de Protection Individuelle

Mesure de protection: Porter un équipement de protection individuelle approprié. Des revêtements de protection sont utilisés sur certaines ancres mécaniques. Typiquement ce sera le zinc commercial, le galvanisation de zinc avec le revêtement de conversion de chromate, la galvanisation plongée à chaud, le placage en céramique, ou galvanisé mécaniquement plaçant. Ces renseignements doivent être pris en compte dans l'évaluation de l'équipement de protection individuelle des employés.

Protection des yeux: Porter des lunettes ou des lunettes de sécurité.

Protection des mains: Gants recommandés.

Protection de la peau et du corps: Porter une chemise à manches / pantalons longs et d'autres vêtements que nécessaire pour minimiser le contact. En cas de production de poussière, porter des vêtements antipoussière.

Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire purifiant l'air ou un appareil respiratoire à adduction d'air approuvé par le NIOSH, où les concentrations atmosphériques de poussières devraient dépasser les limites d'exposition.

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

Utiliser à l'extérieur ou assurer une bonne ventilation lorsque vous travaillez à l'intérieur. Fournir un poste de lavage oculaire et une douche d'urgence.

Limites d'exposition

Aucune limite d'exposition n'est indiquée pour les ingrédients.

9. Propriétés Physiques et Chimiques

État physique :	Solide	**Point de congélation/fusion :**	2600-2700°F (1426-1482°C)
Forme :	Solide	**Point d'ébullition :**	N/A
Couleur :	Gris/Différentes Couleurs	**Point d'éclair :**	N/A
Odeur:	Acuun	**Taux d'évaporation :**	N/A
Seuil olfactif :	N/A	**Densité :**	N/A
pH :	N/A	**COV :**	N/A
Inflammabilité :	N/A	**Inflammabilité UL :**	N/A
Pression de vapeur :	N/A	**Densité de vapeur :**	N/A
Solubilité :	N/A	**Koe :**	N/A
Décomposition :	N/A	**Viscosité :**	N/A

10. Stabilité et Réactivité

Réactivité: Stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.
Stabilité chimique: Stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.
Condition à éviter: Aucun connu.
Substances à éviter: Oxydants forts. Acides et bases fortes.
Réactions dangereuses: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Produits de décomposition: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, autres composés organiques. La décomposition par oxydation thermique de produits en acier galvanisé peut produire des fumées contenant des oxydes de zinc, de fer, de manganèse, ainsi que d'autres éléments.

11. Informations Toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probales

Ingestion: Ne pas placer les ancrages dans la bouche. Ne devrait pas être un danger d'ingestion.
Inhalation: Peut causer une irritation des voies respiratoires si la poussière est inhalée.
Contact avec la peau: Pointe pointue et pointue peut causer des piqûres, des coupures, ou percer la peau. Peut causer une légère irritation de la peau ou une sensibilisation.
Contact avec les yeux: Peut provoquer une irritation des yeux. Les particules peuvent causer une abrasion cornéenne.
Symptômes: Effets irritants. Les symptômes comprennent des démangeaisons, des brûlures, des rougeurs, des déchirures, un gonflement et une vision floue.

Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité aiguë: Ne devrait pas être très toxiques.
Corrosion/Irritation Cutanée: Peut causer une légère irritation de la peau. Les bords tranchants des ancres peuvent provoquer des abrasions ou des coupures si elles ne sont pas manipulées correctement.
Lésion/Irritation des yeux: Peut provoquer une irritation oculaire grave.
Sensibilisation respiratoire: Pas un sensibilisant respiratoire.
Sensibilisation de la peau: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Danger d'aspiration: N'est pas applicable.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles
Exposition unique : Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Effets chroniques

Mutagénicité des cellules germinales: Pas de données disponibles.
Cancérogénicité: Ce produit n'est pas cancérigène. Ce produit peut contenir de petites quantités de composés cancérogènes répertoriés. Ces composés sont liés dans le produit et l'exposition à ces composés est hautement improbable pendant l'utilisation normale du produit. L'exposition à ces composés n'est possible que si le produit est broyé ou coupé. L'exposition aux oxydes des métaux composant est possible si le produit est soudé ou exposé à une chaleur excessive. Assurer une bonne pratique de travail et utiliser l'équipement de protection individuelle approprié pour contrôler l'exposition.
Toxicité pour la reproduction: Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Exposition répétée: Peut causer des lésions aux organes (poumons) en cas d'exposition prolongée ou répétée (inhalation de poussières).

Infomrations 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. Ce matériau n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Les déversements importants ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dommageable sur l'environnement, mais il est peu probable en raison de la nature du produit.

Données à l'appui

Persistance et dégradabilité : Non facilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation : Ne devrait pas bioaccumuler.
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

Elimination 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.

14. Informations Relatives au Transport

DOT: Ancrages Mécaniques non réglementé pour le transport.

IMDG/IATA: Ancrages Mécaniques non réglementé pour le transport.

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: Non 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 « Article » 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
Non	Non	Non	Non	Non

SARA 302 Substance extrêmement dangereuse : Non
SARA 311/312 Produit chimique dangereux : Non

SARA 313 (rapports TRI):

Nom Chimique	Nombre CAS
Zinc	7440-66-6
Manganèse	7439-96-5

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. La nature de ce produit rend l'exposition à ces produits chimiques très improbable.

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

Inventaires Internationaux

Canada	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (DSL) ou non Liste intérieure des substances (NDSL).
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.

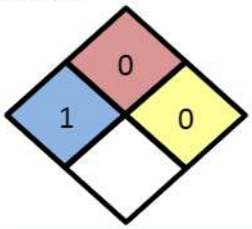
16. Autres Informations

Date de préparation ou de révision : Octobre 2016
Remplace : Juin 2014

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

Autres Classifications

Code NFPA



Code HMIS

DANCER POUR LA SANTÈ	1	DANGER PHYSIQUE	0
RISQUE D'INFLAMMABILITÈ	0	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

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
XNA