



Nom commercial : Capuchon de connexion en aluminium/cuivre Twister®

PARTIE 1 : Identification

Identifiant du produit : Capuchon de connexion en Al/Cu Twister®.
Synonymes : Aucun.
Code du produit : 30-065, 30-165, 30-265, 30-365, 30-1CCUAL,
30-2CCUAL, 30-3CCUAL
FDS n° : ID014
Usage recommandé : Capuchon de connexion.
Restrictions recommandées : Utilisations autres que celles recommandées.

Coordonnées du fabricant/importateur/fournisseur :

Nom de l'entreprise : IDEAL INDUSTRIES, INC.
Adresse de l'entreprise : Becker Place,
Sycamore, IL
60178
Numéro de téléphone : Heures de bureau (du lundi au vendredi)
De 7 h à 17 h (HAC)
(815) 895-5181
Personne-ressource : Darryl Docter.
Courriel de la personne-ressource : IDEAL@IDEALINDUSTRIES.COM
Numéro de téléphone d'urgence : 24 H/24 EN CAS D'URGENCE :
(815) 895-5181.

PARTIE 2 : Identification des dangers

Classification du produit chimique conformément au paragraphe (d) du paragraphe § 1910.1200 :

Dangers physiques

Non classé comme dangereux selon les critères du SGH.

Dangers pour la santé

Cancérogénicité, catégorie 2.

Dangers vis-à-vis de l'environnement

Toxicité aquatique aiguë, catégorie 2.

Toxicité aquatique chronique, catégorie 2.

Mention d'avertissement du SGH : DANGER

Mention(s) de danger du SGH : Susceptible de provoquer le cancer.
Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.

Pictogramme(s) de danger du SGH :



Mention(s) de danger du SGH :

Prévention :

P201 - Se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P281 - Utiliser des équipements de protection individuelle lorsque requis.

Réponse :

P308 + P313 - En cas d'exposition ou d'inquiétude : Consulter un médecin ou obtenir des soins médicaux.

Entreposage :

P405 - Garder sous clé.

Élimination :

P501 - Se départir des contenus et des contenants dans une installation approuvée pour l'élimination des déchets.

HNOC (danger non classé autrement)

non classé(s) autrement (HNOC) : Aucun connu.

Pourcentage de composant(s) à toxicité aiguë inconnue :

13 % du mélange est composé d'ingrédients de toxicité aiguë inconnue (orale/cutanée/inhalation).

PARTIE 3 : Composition/Informations sur les ingrédients

Mélange : Acier et autres constituants liés dans une matrice polymère

Dénomination chimique	N° CAS	Concentration (% du poids)
Poussière de zinc	1-7440-66-6	15 à 20 %
Silice sublimée hydrophillique	1-7631-86-9	1 à 5 %
Trioxyde d'antimoine	1-1309-64-4	< 2 %

Remarque : Les autres ingrédients ne sont pas classés comme dangereux ou sont à une concentration inférieure au seuil de classification selon les critères de la norme fédérale de communication des risques 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA.

PARTIE 4 : Premiers soins

Description des mesures nécessaires :

Inhalation : Aucune mesure de premiers soins n'est habituellement requise. Consulter un médecin en cas de préoccupation.

Contact avec la peau : Aucune mesure de premiers soins n'est habituellement requise. Consulter un médecin en cas de préoccupation.

Contact avec les yeux : Aucune mesure de premiers soins n'est habituellement requise. Consulter un médecin en cas de préoccupation.

Ingestion : Aucune mesure de premiers soins n'est habituellement requise. Consulter un médecin en cas de préoccupation.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés : Aucun attendu normalement.

Signes indiquant la nécessité de soins médicaux immédiats et d'un traitement spécial : Si des symptômes sont observés, contacter un médecin et lui fournir la présente FDS. En cas d'exposition ou d'inquiétude : Consulter un médecin.

PARTIE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés : Aucune protection normalement requise. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Moyens d'extinction non appropriés : Aucun connu.

Dangers spécifiques liés aux produits chimiques : Aucun prévu, mais le polypropylène est un produit ignifuge 94 V-2 répertorié UL.
Produits de combustion : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers : En cas d'incendie impliquant ce matériau, utiliser un appareil respiratoire autonome avec un écran facial intégral pour protéger contre les effets dangereux des produits de combustion et les carences en oxygène. Garder les contenants exposés au feu au frais avec de l'eau.

PARTIE 6 : Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :
Les sections 2 et 7 contiennent des renseignements sur les dangers et les mesures de précaution.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :
Balayer pour éviter de trébucher.

PARTIE 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

Conditions d'un entreposage sécuritaire et éventuelles incompatibilités : Tenir à l'écart des enfants et des animaux domestiques. Éviter la chaleur excessive ou les flammes nues.

PARTIE 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

COMPOSANTS DANGEREUX (SELON LA NORME 29 CFR 1910.1200 DE L'OSHA, É.-U.) :		
Valeurs limites d'exposition professionnelle autorisées		
Substance	PEL-TWA (8 heures)	PEL-LECT (15 min)
Poussière de zinc	Aucunes données disponibles	Aucunes données disponibles
Trioxyde d'antimoine	0,5 mg/m ³	Aucunes données disponibles

Valeurs des seuils limites de l'ACGIH, États-Unis		
Substance	VLE-TWA (8 heures)	VLE-LECT (15 min)
Poussière de zinc	Aucunes données disponibles	Aucunes données disponibles
Trioxyde d'antimoine	Aucunes données disponibles	Aucunes données disponibles

Valeurs limites d'exposition professionnelle autorisées		
Substance	TWA	LECT
Poussière de zinc	Aucunes données disponibles	Aucunes données disponibles
Trioxyde d'antimoine	0,5 mg/m ³	Aucunes données disponibles

Contrôles techniques appropriés : Aucune protection normalement requise. La ventilation générale (mécanique) de la pièce doit être appropriée.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle :

Protection des yeux et du visage : Respecter la politique de l'entreprise en matière de protection des yeux. Si elles sont utilisées, les lunettes de sécurité doivent être conformes à l'OSHA.

Protection de la peau et des mains : Aucune protection normalement requise.

Protection respiratoire : Aucune protection normalement requise. Lorsqu'une protection contre les niveaux de poussières nuisibles est souhaitée, utiliser des masques anti-poussière de type N95 (É.-U.). Utiliser des appareils de protection respiratoire et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH/OSHA.

Autres points : Aucun.

Dangers thermiques : Aucun renseignement disponible.

PARTIE 9 : Propriétés physiques et chimiques

Aspect

État physique :

Solide

Forme :

Produit solide violet.

Capuchon de connexion
Twister® en Al/Cu

Couleur :	Violet.
Odeur :	Aucunes données disponibles
Seuil d'odeur :	Aucunes données disponibles
pH :	Sans objet
Point de fonte et point de fusion :	Aucunes données disponibles
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition :	Aucunes données disponibles
Point d'éclair :	Aucunes données disponibles
Taux d'évaporation :	Aucunes données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz) :	Sans objet
Limites d'inflammabilité inférieure ou supérieure	
Limite d'inflammabilité - inférieure (%) :	Ne s'applique pas
Limite d'inflammabilité - supérieure (%) :	Ne s'applique pas
Limite d'explosivité - inférieure (%) :	Ne s'applique pas
Limite d'explosivité - supérieure (%) :	Sans objet
Tension de vapeur :	Aucunes données disponibles
Densité de vapeur :	Aucunes données disponibles
Densité relative :	Aucunes données disponibles
Solubilité(s) :	Insoluble.
Coefficient de partition (n-octanol/eau) :	Aucunes données disponibles
Température d'auto-inflammation :	Aucunes données disponibles.
Température de décomposition :	Aucunes données disponibles.
Viscosité :	Aucunes données disponibles
Autres renseignements :	
Pourcentage de volatilité par volume :	< 10 %
Pourcentage de solide par poids :	~ 100 %

PARTIE 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :	Pas réactif chimiquement.
Stabilité chimique :	Stable dans les conditions d'utilisation ambiantes normales et prévues.
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune réaction dangereuse prévue.
Conditions à éviter :	Éviter l'exposition directe aux flammes ou à la chaleur excessive.
Substances incompatibles :	Éviter les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux :	Une chaleur et une combustion excessives peuvent libérer des oxydes de carbone.

PARTIE 11 : Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables :

Inhalation :	N'est pas une voie de pénétration attendue.
Ingestion :	N'est pas une voie de pénétration attendue.
Peau :	Le contact avec la peau est une voie de pénétration potentielle.
Yeux :	N'est pas une voie de pénétration attendue.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Les constituants sont soit de l'acier, soit liés dans une matrice polymère et le potentiel d'exposition dangereuse est minime.

Effets immédiats, à retardement et chroniques d'une exposition à court ou à long terme :

Aucun danger attendu.

Valeurs numériques de toxicité :

Informations sur les composants :

Substance	Type de test (espèce)	Valeur
Poussière de zinc	DL ₅₀ Oral (rat)	Aucunes données disponibles
	DL ₅₀ Cutané (lapin)	Aucunes données disponibles
	CL ₅₀ Inhalation	Aucunes données disponibles
Trioxyde d'antimoine	DL ₅₀ Oral (rat)	> 34600 mg/kg
	DL ₅₀ Injection intraveineuse (rat)	Aucunes données disponibles
	CL ₅₀ Inhalation (rat)	Aucunes données disponibles

Estimation de toxicité aiguë du produit :

Toxicité orale aiguë : aucunes données disponibles

Toxicité cutanée aiguë : aucunes données disponibles

Toxicité d'inhalation aiguë : aucunes données disponibles

Corrosion et irritation cutanées : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme une substance corrosive ou irritante pour la peau (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Irritation et lésions oculaires sévères : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme une substance corrosive ou irritante pour les yeux (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Sensibilisation respiratoire : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme une substance sensibilisante des voies respiratoires (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Sensibilisation cutanée : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme une substance sensibilisante pour la peau (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Mutagenicité pour les cellules germinales : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme mutagène pour les cellules germinales (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Cancérogénicité : Aucun renseignement disponible sur le mélange. Cependant, le trioxyde d'antimoine figure dans les monographies du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) dans le groupe 2B : Peut-être carcinogène chez l'humain et est soupçonné d'entraîner une pneumoconiose ou un cancer du poumon.

Toxicité reproductive : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme toxique pour la reproduction (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -

Exposition unique : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé STOT SE (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -

Exposition répétée : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé STOT RE (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Danger lié à l'aspiration : Aucun renseignement disponible sur le mélange, cependant aucun des composants n'est classé comme présentant un danger lié à l'aspiration (ou leur concentration est sous le seuil de classification).

Renseignements complémentaires : Aucun renseignement disponible.

PARTIE 12 : Informations relatives à l'environnement

Écotoxicité :

Données du produit : Aucunes données disponibles

Informations sur les composants :

Substance	Type de test	Espèce animale	Valeur
Poussière de zinc	CL ₅₀	Poisson	Aucunes données disponibles
	CL ₅₀	Crustacés aquatiques	Aucunes données disponibles

	CE ₅₀	Algues	Aucunes données disponibles
Trioxyde d'antimoine	CL ₅₀	Poisson - Danio rerio (poisson zèbre)	> 1000 mg/l (96 h)
	CL ₅₀	Invertébrés - Daphnia magna (daphnie)	> 1000 mg/l (48 h)
	CE ₅₀	Algues - Selenastrum capricornutum (algues vertes)	67 mg/l (72 h)

Persistance et dégradabilité : Aucunes données disponibles

Potentiel de bioaccumulation : Aucun renseignement disponible.

Mobilité dans le sol : Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs : Aucun renseignement disponible.

PARTIE 13 : Considérations d'élimination

Instructions relatives à l'élimination :

Mettre à la décharge ou incinérer conformément aux directives locales, provinciales et fédérales.

Voir les sections 7 et 8 pour les informations relatives à la manipulation, à l'entreposage et à la protection individuelle et voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques.

Il est possible que la matière telle qu'elle est produite contienne des composants qui n'ont pas besoin d'être répertoriés dans la FDS, mais qui pourraient affecter la détermination de la dangerosité des déchets. De plus, un usage causant des changements chimiques ou physiques du produit pourrait l'assujettir à la réglementation sur les déchets dangereux.

PARTIE 14 : Informations relatives au transport

Classification de l'US Department of Transportation (49CFR)

Numéro d'identification	UN 3077
Désignation officielle pour le transport	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (contient de la poussière de zinc et du trioxyde d'antimoine)
Catégorie / Division	9
Groupe d'emballage	III
Risque d'inhalation de poison	Non

IMDG

Numéro d'identification	UN 3077
Désignation officielle pour le transport	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (contient de la poussière de zinc et du trioxyde d'antimoine)
Catégorie / Division	9
Groupe d'emballage	III

IATA (peut varier suivant le pays)

Numéro d'identification	UN 3077
Désignation officielle pour le transport	Substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a. (contient de la poussière de zinc et du trioxyde d'antimoine)
Catégorie / Division	9
Groupe d'emballage	III

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations spécifiques à la sécurité, la santé et l'environnement pour ce produit.

États-Unis :

Réglementations fédérales des États-Unis : Cette FDS correspond à la norme 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA. Ce produit est considéré comme dangereux par l'OSHA.

Loi TSCA sur les substances toxiques – Toutes les substances dangereuses qui entrent dans la composition de ce produit figurent comme exigé, dans l'inventaire de la loi TSCA.

SARA Superfund and Reauthorization Act de 1986 Titre III sections 302, 311, 312 et 313 :
Section 302 – Aucun des produits chimiques qui composent ce produit n'est sujet aux exigences de déclaration de SARA Titre III, Section 302.

Liste 40 CFR 302.4 des substances dangereuses de CERCLA :
Aucune substance répertoriée.

CAA (Clean Air Act, loi sur la qualité de l'air), section 112(r) Prévention des déversements accidentels (40 CFR 68.130) :
Aucune substance répertoriée.

Clean Water Act Section 311 Substances dangereuses (40 CFR 117.3) : Aucune substance répertoriée.

**SARA Titre III
Section 302 Substances extrêmement dangereuses (40 CFR 355, Annexe A) :** Aucune substance répertoriée.

Sections 311/312 (40 CFR 370) :

Grave danger pour la santé :
Aucun danger chronique pour la santé : Oui
Risque d'incendie :
Non

Danger lié à la pression : Non
Danger lié à la réactivité : Non

Section 313 Inventaire des rejets toxiques (40 CFR 372) :
Ce produit contient les substances suivantes qui sont sujettes aux exigences de déclaration de la section 313 de l'EPCRA : Poudre de zinc (stabilisée), trioxyde d'antimoine.

RÉGLEMENTATIONS DES ÉTATS AMÉRICAINS :

La présente FDS contient des données relatives à la santé et la sécurité et les renseignements qu'elle contient s'appliquent pour les réglementations des États. Pour des détails sur vos exigences réglementaires, contacter l'agence appropriée de votre État.

Proposition 65 de la Californie (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act, loi sur la sécurité de l'eau potable et des substances toxiques de la Californie) de 1986 :

AVERTISSEMENT! Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de la Californie pour causer le cancer. Trioxyde d'antimoine.

Loi Droit de savoir (Right to Know) du Massachusetts : La poudre de zinc (stabilisée) et le trioxyde d'antimoine figurent sur la liste du Droit de savoir (Right to Know) du Massachusetts.

Loi Droit de savoir (Right to Know) du New Jersey : La poudre de zinc (stabilisée) et le trioxyde d'antimoine figurent sur la liste du Droit de savoir (Right to Know) du New Jersey.

Loi Droit de savoir (Right to Know) de la Pennsylvanie : La poudre de zinc (stabilisée) et le trioxyde d'antimoine figurent sur la liste du Droit de savoir (Right to Know) de la Pennsylvanie.

Classification canadienne du SIMDUT : D2B – Substance très toxique

SECTION 16 : Autres renseignements, incluant la date de rédaction ou la dernière révision.

Date de révision : 18 janvier 2024

Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, IDEAL INDUSTRIES INC. n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'intégralité des informations contenues dans le présent document. Il appartient à l'utilisateur de vérifier si l'usage de tout produit est approprié. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons garantir qu'ils soient les seuls dangers existants.