



**SDS ID : Stock Code FLOW**

**Date de révision : 9 Mai 2022**

## Section 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE COMPAGNIE

**Nom du produit : « FLOW-AIDE » Biodégradable System D'escalier**

**Synonymes :** Aucun

**Famille chimique :** Aucun

**Producteur :** JC Whitlam Manufacturing Company  
200 West Walnut Street  
P.O. Box 380  
Wadsworth, Ohio 44282-0380 U.S.A.  
[www.jcwhitlam.com](http://www.jcwhitlam.com)

**Téléphone :** +1-330-334-2524 disponible durant les heures normales d'affaires

**Urgence :** CHEMTEL 800-255-3924 disponible 24 heures

## L'article 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### SGH danger et conseils de prudence

#### Avertissement

Irritant pour les yeux, R36

Irritant pour les voies respiratoires, R37

Irritant pour la peau, R38



MISE EN GARDE

#### Conseils de prudence

P280 : Porter des gants de protection et une protection oculaire.

P281 : Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver à l'eau et au savon.

P321 : Traitement spécifique, voir section 4 de cette FDS.

P332+P313 : En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes, retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire, continuer à rincer.

P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

**Inhalation :** L'inhalation de brouillard ou de pulvérisation peut provoquer une légère irritation des voies respiratoires.

**Ingestion :** Peut-être nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée.

**Contact avec la peau :** Peut causer une irritation légère à modérée. L'utilisation répétée et prolongée peut entraîner un dessèchement ou des craquelures de la peau ou une dermatite.

**Contact oculaire :** Provoque une irritation oculaire modérée à sévère. Les symptômes comprennent des rougeurs, des picotements, des déchirures et des gonflements.

### Section 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

#### Information importante :

Nom	CAS No.	% En poids
Chlorure d'hydrogène, aqueux	7647-01-0	<10

*\*Remarque : Les pourcentages en poids ci-dessus sont indiqués dans des plages en tant qu'estimations. En raison des variations entre les lots de production, les pourcentages de composants peuvent varier.*

### Section 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

**Inhalation :** Le produit n'est pas conçu pour être pulvérisé, cependant, si le brouillard du produit provoque une irritation ou une détresse respiratoire, déplacer immédiatement la personne exposée à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :** Laver la zone affectée avec du savon et de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion :** NE PAS faire vomir, boire du lait, des blancs d'œufs, etc. et consulter immédiatement un médecin.

**Contact oculaire :** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes, après les 5 premières minutes et continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

### Section 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

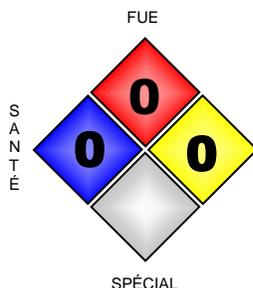
**Adapté d'extinction media :** Utiliser des moyens d'extinction adaptés à l'incendie environnant.

**Des dangers spécifiques :** Aucun connu.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers :** Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome (demande de pression, approuvé MSHA/NIOSH ou équivalent et équipement de protection complet).

#### Evaluation de la NFPA : Evaluation HMIS :

<b>Santé :</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Inflammabilité :</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Instabilité/réactivité :</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Autre :</b>	<b>N/A</b>	<b>H (PPE)</b>



R  
É  
A  
C  
T  
I  
V  
I  
T  
É

<b>Légèrement Dangereux</b>
<b>Ne brûlera pas</b>
<b>Stable</b>
<b>N/A</b>

## Section 6. MESURES DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Personnel</b>	Porter des vêtements de protection appropriés désignés à la section 8.
<b>Précautions:</b>	Ventiler la zone.
<b>Grand déversement :</b>	Porter des vêtements de protection appropriés désignés à la section 8. Ventiler la zone.  Rincer la zone avec de grandes quantités d'eau pour diluer. Le bicarbonate de sodium peut également être utilisé pour absorber et/ou neutraliser un liquide. Éliminer le matériel conformément aux réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales de votre emplacement.
<b>Méthodes de confinement et de nettoyage</b>	Absorber avec un liant liquide.

## Section 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Manipulation :</b>	Respecter les précautions de l'étiquette. Portez tous les équipements de protection appropriés spécifiés dans la section 8. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
<b>Stockage :</b>	Conserver dans des zones de stockage fraîches, sèches et ventilées dans des conteneurs fermés. Transférer uniquement aux conteneurs approuvés ayant un étiquetage correct. Les récipients qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus debout pour éviter les fuites. La température de stockage recommandée est comprise entre -12°C/10°F et 81°C/180°F. Tenir hors de portée des enfants.

## L'article 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

**Limites d'exposition professionnelle :** Ne contient pas de substances avec des valeurs d'exposition professionnelle.

**Mesures d'ingénierie :** Maintenir les pratiques générales d'hygiène industrielle. Utiliser un échappement normal, évacuer vers l'atmosphère. Les installations stockant ou utilisant ce produit doivent être équipées d'une douche oculaire.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

**Protection respiratoire :** Aucun requis dans des conditions normales de fonctionnement, même lorsque vapeurs et/ou brouillards de matériaux se produisent.

**Protection de la peau et du corps :** Recommandé mais pas obligatoire. Le matériau est non toxique et peut être tenu à la main ouverte sans risque.

**Protection des yeux :** Portez des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité pendant l'utilisation.

**Des mesures d'hygiène :** Changer les vêtements contaminés. La protection préventive de la peau est conseillée. Bien se laver les mains après utilisation, avant de manger, de boire ou d'aller aux toilettes.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence** : Liquide jaune

**L'état physique (solide/liquide/gaz)** : Liquide

**Type de substance (pur ou un mélange)** : Mélange

**Couleur** : Jaune

**Odeur** : Citrus

**Masse moléculaire** : Non disponible

**pH** : Illisible, généralement <3

**Point d'ébullition/intervalle (5-95 %)** : Non disponible

**Point/domaine de fusion** : Non disponible

**Température de décomposition** : Non disponible

**Densité** : 1.045 g/l

**Densité de vapeur** : (AIR = 1) >1

**Pression de vapeur** : 30 Torr.

**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)** : Slow

**Point d'éclair, méthode utilisée** : Non inflammable

**Solubilité dans l'eau** : Miscible

**Teneur en COV** : 0 grammes/litre (SCAQMD règle 1168 Test Method316A)

**Température d'auto-inflammation** : Rien

**Limite d'inflammable dans l'air — basse (%)** : Non disponible

**Limite d'inflammable dans l'air — supérieur (%)** : Non disponible

## Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : Aucune donnée disponible

**Stabilité** : Stable dans des conditions de stockage recommandées.

**Réactions possiblement dangereuses** : N/A

**Conditions à éviter** : Chaleur ou froid excessif.

**Matières incompatibles** : Oxydes solides, chlore, acides, alcalis, peroxydes.

**Produits de décomposition dangereux** : Aucun connu.

**Polymérisation** : Ne se produira pas.

## Section 11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aiguë :** Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon OSHA 1910.1200.

**Toxicité orale aiguë :** Le produit devrait avoir une faible toxicité orale aiguë.

**Toxicité aiguë par inhalation :** Le produit devrait avoir une faible toxicité aiguë par inhalation.

**Toxicité cutanée aiguë :** Le produit devrait avoir une faible toxicité cutanée aiguë.

**Irritation de la peau :** Peut causer une légère irritation de la peau.

**Irritation des yeux :** Provoque une irritation oculaire modérée à sévère.

**Sensibilisation :** Aucun effet sensibilisant connu.

**Catégories cancérigènes :** Aucun des composants de ce produit n'est répertorié comme cancérigène par AGCIH, IARC, NTP ou OSHA.

## Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Effets d'écotoxicité :** Ce matériau n'a pas été testé pour les effets environnementaux.

## Section 13. RÉGLEMENTS CONCERNANT

**Nettoyage considérations :** Le produit non utilisé peut être évacué dans les égouts sanitaires avec de l'eau. La solution utilisée peut être dangereuse en raison de contaminants préexistants dans l'équipement à nettoyer. Éliminer le matériel conformément aux réglementations locales, étatiques, provinciales et fédérales de votre emplacement.

**Emballages contaminés :** rincez à l'eau et proposez au recyclage, si disponible dans votre région. Sinon, éliminer comme un déchet non dangereux.

## Section 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Transport d'informations :** Non réglementé par le DOT lorsqu'il est transporté via les routes commerciales américaines : et IATA et IMO via les routes internationales

**Matières dangereuses Description :** (DOT et IATA) :

**Des Nations Unies/identification n° :** Ne s'applique pas

**Désignation officielle de transport :** Ne s'applique pas

**Classe de danger :** Ne s'applique pas

**Groupe d'emballage :** Ne s'applique pas

**Quantité déclarable DOT (Ib) :** Ne s'applique pas

## Section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Renseignements réglementaires fédéraux américains

**Norme de communication des risques OSHA :** Ce matériau n'est pas classé comme dangereux conformément à la norme OSHA 29 CFR 1910.1200.

**Norme de gestion de la sécurité des procédés OSHA :** Les composants de ce produit ne sont pas réglementés par la norme OSHA PSM 29 CFR 1910.119.

**Statut TSCA :** Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act).

**SARA Section 311/312 Catégories de danger :** Non classé comme dangereux.

**Informations SARA 313 :** Non listé.

**Comprehensive Response Compensation and Liability Act (CERCLA) :** non à déclarer.

**Clean Air Act (CAA):** Ce produit ne contient aucun produit chimique répertorié comme Polluants atmosphériques dangereux (HAP) désignés dans la section 112 (b) de la CAA.

**Clean Water Act (CWA):** Aucun des produits chimiques contenus dans ce produit n'est répertorié comme dangereux  
Substances, polluants prioritaires ou polluants toxiques en vertu de la CWA.

### Composants de Proposition 65 de Californie

N/A

### Canada :

Symbole de danger et classification du SIMDUT : Sans objet/Non classé comme dangereux  
Liste canadienne de divulgation des ingrédients (IDL) : Aucun des composants de ce produit n'est répertorié sur l'IDL.

Inventaire national canadien des rejets de polluants (INRP) : Aucun des composants de ce produit n'est répertorié dans l'INRP.

## L'article 16. AUTRES INFORMATIONS

Veillez utiliser FLOW-AIDE uniquement comme indiqué. Si les procédures ne sont pas publiées pour votre demande, veuillez appeler pour obtenir de l'aide. FLOW-AIDE est conçu pour être dilué avec de l'eau et de l'eau seulement. Utiliser FLOW-AIDE à température ambiante, ne pas chauffer. Évacuer la solution en circulation dans l'atmosphère. Certains effets indésirables peuvent survenir avec certains alliages d'aluminium, magnésium, zinc et/ou autres métallurgies sacrificielles.

ATTENTION : FLOW-AIDE n'est pas corrosif, mais l'application de FLOW-AIDE peut exposer la corrosion préexistante sous le tartre (piqûres, trous ou dommages similaires) qui peut entraîner des fuites dans tuyaux, équipements ou systèmes.

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests, des données et des ressources d'information considérées comme fiables. Cependant, J.C. Whitlam Manufacturing Company, Inc. et ses opérations ou divisions connexes (Whitlam) ne garantissent pas l'exactitude ou l'exhaustivité, et aucune de ces informations ne constitue une garantie, expresse ou implicite, quant à la sécurité des marchandises, la qualité marchande des marchandises ou l'adéquation des marchandises à un usage particulier. Un ajustement pour se conformer aux conditions réelles d'utilisation peut être nécessaire. Whitlam n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus ou pour les dommages indirects ou consécutifs, y compris les pertes de profits, résultant de l'utilisation de ces données. Aucune garantie contre la violation de tout brevet, droit d'auteur ou marque de commerce n'est faite ou implicite.