

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit ScaleBreak

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité GOOD-002-CA-FR

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Détartrant

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Initial Supplier Identifier

CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ EST PAS CONFORME SAUF ADRESSE DU CANADA EST UTILISÉ

Adresse du fabricant

Goodway Technologies Corp.
420 West Ave.
Stamford, CT 06902
Phone: 1-800-333-7467
www.goodway.com

Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial S'il vous plaît entrez Initial Nombre Fournisseurs de téléphone ici
Nombre d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide visqueux orange État physique Liquide Odeur Légère

Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Provoque des lésions oculaires graves
Peut irriter les voies respiratoires

**Conseils de prudence - Prévention**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
 Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Conseils de prudence - Réponse

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
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin
 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 Garder sous clef

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Hydrochloric acid	7647-01-0	9.9	-	-
Glycolic Acid	79-14-1	1	-	-
Iron(III) Chloride, Ferric Chloride	7705-08-0	0.5	-	-

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins**Conseils généraux**

Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.

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. Obtenir des soins médicaux immédiats, de préférence auprès d'un ophtalmologiste.
Contact avec la peau	Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements contaminés, bien les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation: consulter un médecin / attention.
Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Desserrer les vêtements serrés tels que le col, la cravate, la ceinture ou la ceinture. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion	Se rincer la bouche à fond avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires, le cas échéant. Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. En cas de vomissement spontané, garder la tête sous les hanches pour éviter l'aspiration et surveiller la respiration. Ne jamais rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Demander immédiatement des soins/conseils médicaux.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes	YEUX: Provoque une sévère irritation des yeux et des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une inflammation, une douleur, une vision floue, des déchirures et des brûlures. Peut provoquer une conjonctivite chimique. Peut causer une déficience visuelle et des lésions oculaires permanentes. PEAU: Provoque une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs localisées, des démangeaisons et de l'inconfort. Un contact prolongé et répété avec une peau non protégée peut provoquer un dessèchement et une gerçure de la peau et une dermatite. INHALATION: La brume ou la vapeur peuvent irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure le mal de gorge, l'écoulement nasal, la toux et l'essoufflement. INGESTION: Provoque une irritation du tube digestif accompagnée de douleurs abdominales, de nausées, de vomissements et de diarrhée. Peut être nocif en cas d'ingestion. CHRONIQUE: Les personnes ayant des troubles cutanés préexistants ou une altération de la fonction respiratoire peuvent être plus sensibles aux effets de cette substance. Un contact prolongé et répété avec la peau peut entraîner une délipidation de la peau et une dermatite.
------------------	---

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note aux médecins	Traiter symptomatiquement et avec soutien. Le traitement de l'exposition doit viser le contrôle des symptômes et l'état clinique.
--------------------------	---

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun connu.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Aucun renseignement disponible.
Produits de combustion dangereux	Fumée, vapeurs, et des oxydes de carbone.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Inattendu(e).
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Inattendu(e).

Équipement de protection particulier pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Évacuer le personnel non. Porter des vêtements de protection comme décrit dans la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Ventiler la zone touchée. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Ne pas fumer dans la zone de déversement. Le produit peut causer un risque de glissade.

Pour les intervenants d'urgence Suivez toutes les procédures de lutte contre l'incendie à la section 5. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Approche d'approche de près. Contenir et recueillir un déversement avec un matériau absorbant non combustible (par ex., sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant pour élimination selon les règlements locaux et nationaux (voir la section 13). Empêcher de pénétrer dans les égouts, les égouts, les cours d'eau ou d'autres plans d'eau. Si le ruissellement se produit, avertir les autorités si nécessaire.

Méthodes de nettoyage Recueillir avec un matériau absorbant non combustible dans des récipients appropriés. Nettoyer soigneusement la surface pour éliminer la contamination résiduelle. Ne devrait pas être libéré dans l'environnement.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas transférer le contenu dans des bouteilles ou d'autres contenants non étiquetés. Gardez les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés et en position verticale pour éviter les fuites. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit. Suivre les précautions SDS dans la manutention des conteneurs vides. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement. Pour usage EXTERNE. Conserver hors de la portée des enfants.

Matières incompatibles Agents oxydants forts Acides forts Bases

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	TWA - Ontario	Québec
Hydrochloric acid 7647-01-0	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 3 mg/m ³	Ceiling: 2 ppm	CEV: 2 ppm	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7.5 mg/m ³
Iron(III) Chloride, Ferric Chloride 7705-08-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Ventilation locale recommandée. Douches oculaires. Douches.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes anti-éclaboussures résistantes aux produits chimiques.

Protection de la peau et du corps

Gants résistants à l'huile et aux solvants. Vêtements de protection selon les normes du lieu de travail.

Protection respiratoire

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Après avoir manipulé ce produit, se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. En cas de contact, enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Liquide visqueux orange
Couleur	Orange
Odeur	Légère
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	<3.0	
Point de fusion / point de congélation	Non déterminé	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Liquide - Non applicable	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	Non déterminé	

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Solubilité dans l'eau	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
<u>Autres informations</u>		
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible	
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible	
Teneur en COV (%)	>85%	
Densité	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Tenir hors de portée des enfants.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts. Acides forts. Bases.
Produits de décomposition dangereux	Fumée, vapeurs, et des oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Lithium oxides. Oxydes de soufre.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Éviter le contact avec les yeux.
Contact avec la peau	Éviter le contact avec la peau.
Inhalation	Ne pas inhaler.
Ingestion	Ne pas ingérer.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes	S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.
-----------	--

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)	2,374.80
ETAmél (cutané)	50,656.67
ETAmél (inhalation-gaz)	5,689.92
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	0.50

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Hydrochloric acid 7647-01-0	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Glycolic Acid 79-14-1	= 1950 mg/kg (Rat)	-	= 3.6 mg/L (Rat) 4 h > 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Iron(III) Chloride, Ferric Chloride 7705-08-0	= 316 mg/kg (Rat) = 450 mg/kg (Rat)	-	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Cancérogénicité Groupe 3 du CIRC composants sont "non classifiable comme cancérogènes pour l'homme".

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	Group 3	-	X

Légende**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 du CIRC composants sont "non classifiable comme cancérogènes pour l'homme"

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

STOT - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Hydrochloric acid 7647-01-0	-	282: 96 h Gambia affinis mg/L LC50 static	-	-
Glycolic Acid 79-14-1	-	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	-

Iron(III) Chloride, Ferric Chloride 7705-08-0	-	20.26: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 20.95 - 22.56: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 75.6: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-	9.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 27.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
--	---	--	---	---

Persistence/Dégradabilité Les composants organiques de ce produit sont facilement biodégradables, cependant les composants inorganiques ne sont pas biodégradables.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité .

Nom chimique	Coefficient de répartition
Glycolic Acid 79-14-1	-1.11
Iron(III) Chloride, Ferric Chloride 7705-08-0	-4

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales

DOT Non réglementé

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Hydrochloric acid	X	X	X	X	X	X	X	X
Glycolic Acid	X	X	X	X	X	X	X	X
Iron(III) Chloride, Ferric Chloride	X	X	X	X	X	X	X	X

Légende :**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION**

NFPA	Risques pour la santé 2	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers particuliers -
HMIS	Risques pour la santé 2	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle -

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale
*	Désignation de la peau
Date d'émission :	17-janv.-2018

Date de révision : 19-juin-2018**Note de révision:** Aucun renseignement disponible.**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique