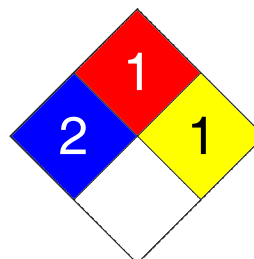


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Iron Out Automatic Toilet Bowl Cleaner
# CAS	Mélange
Usage du produit	Nettoyant pour cuvettes de toilettes
Fabricant	Iron Out dba Summit Brands 7201 Engle Road Fort Wayne, IN 46804-5875 US Téléphone: 260-483-2519 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	1
Danger physique	1
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques	ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX ET POUR LA PEAU. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Yeux. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	Peut causer une sensibilisation des voies respiratoires et/ou de la peau des individus sensibles. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	7 - 13
Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	68140-00-1	10 - 30
Dithionite de sodium	7775-14-6	10 - 30
Acétate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	125-12-2	1 - 5
Essence de pin	8002-09-3	1 - 5
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	0.1 - 1
Sulfite de sodium	7757-83-7	0.1 - 1

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Éliminer le plus possible de poudre. Rincer à grande eau. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Risque d'ignition spontané à températures élevées.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Poudre chimique. Dioxyde de carbone. Mousse. Pulvérisation d'eau.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Méthodes de contention	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et permettre l'évacuation par le système d'égouts.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Éviter l'entreposage à des températures élevées.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Acétate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Dithionite de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Essence de pin	ACGIH-TLV Brouillard: 5 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé
Métabisulfite de sodium	ACGIH-TLV MPT: 5 mg/m ³ OSHA-PEL Indéterminé
Sulfate sodique de lauryle	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Sulfite de sodium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation et si les limites d'exposition sont respectées. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Opaque.
Couleur	Pâle bleue
Forme	Comprimé.

Odeur	Pin
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	3 - 3.5 1% solution
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	> 60.00 °C (> 140 °F)
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Éviter les températures élevées.
Matières incompatibles	Acides. Des agents d'oxydation. Matières organiques. Matières combustibles.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acétate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Pas disponible
Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	Pas disponible
Dithionite de sodium	Pas disponible
Essence de pin	Pas disponible
Métabisulfite de sodium	Pas disponible
Sulfate sodique de lauryle	Pas disponible
Sulfite de sodium	5.5 mg/l/4h rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acétate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	9000 mg/kg souris; 10000 mg/kg rat
Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	2700 mg/kg rat
Dithionite de sodium	2500 mg/kg rat
Essence de pin	3200 mg/kg rat
Métabisulfite de sodium	1131 mg/kg rat
Sulfate sodique de lauryle	1288 mg/kg rat
Sulfite de sodium	820 mg/kg souris; 820 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Le contact avec la peau peut causer une irritation et une réaction allergique (sensibilisation) chez certains individus.
Inhalation	Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Sensibilisation	Peut causer la sensibilisation de voies respiratoires et de peau. Les personnes souffrant d'asthme ou d'autres affections pulmonaires risquent d'être plus sensibles. Peut causer une réaction allergique chez des personnes souffrant d'asthme ou sensibles aux sulfites.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens	
Métabisulfite de sodium	7681-57-4 A4 - Non classifié comme carcinogène humain
IARC - Groupe 3 (Inclassables)	
Métabisulfite de sodium	7681-57-4 Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Sulfite de sodium	7757-83-7 Monograph 54 [1992] (énuméré sous l'anhydride sulfureux et les bisulfites et les metabisulfites de quelques sulfites)
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Voir ci-dessous

Écotoxicité - Données de Microtox

Dithionite de sodium	7775-14-6	17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 107 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 56 mg/L
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 1.19 mg/L; 15 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 0.72 mg/L; 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 0.46 mg/L
Sulfite de sodium	7757-83-7	17 Hr EC50 Pseudomonas putida: 770 mg/L

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	68140-00-1	24 Hr EC50 Daphnia magna: 10 mg/L
Dithionite de sodium	7775-14-6	48 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 98 mg/L
Essence de pin	8002-09-3	48 Hr EC50 water flea: 3.32 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: 89 mg/L
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 mg/L
Sulfite de sodium	7757-83-7	24 Hr LC50 Psammechinus miliaris: 330 mg/L

Écotoxicité - Données d'eau douce d'algues

Dithionite de sodium	7775-14-6	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 120 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 87 mg/L
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 48 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 40 mg/L
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	72 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 53 mg/L; 96 Hr EC50 Scenedesmus subspicatus: 30-100 mg/L; 96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 117 mg/L

Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

Acétate de	125-12-2	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 10.0-18.0 mg/L [static]
exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]he		
Amides de coco, N-(hydroxyéthyl)	68140-00-1	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 28.5 mg/L [semi-static]
Dithionite de sodium	7775-14-6	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 46 - 68 mg/L [static]
Métabisulfite de sodium	7681-57-4	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [static]
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 8-12.5 mg/L [static] (fry); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 15-18.9 mg/L [static] (juvenile); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 22.1-22.8 mg/L [static] (adult); 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.3-8.5 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 7.97 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 9.9-20.1 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 4.06-5.
Sulfite de sodium	7757-83-7	96 Hr LC50 Leuciscus idus: 220 - 460 mg/L [static]

Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible

Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Métabisulfite de sodium	7681-57-4	1 %
Sulfate sodique de lauryle	151-21-3	1 %

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.).

Substances dangereuses CERCLA/SARA - Sans objet.

Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Aucune

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger
 Risque immédiat - Oui
 Risque différé - Oui
 Risque d'incendie - Non
 Danger lié à la Pression - Non
 Danger de réactivité - Non

Section 302 substance extrêmement dangereuse Non

Section 311 produit chimique dangereux Oui

Clean Air Act (CAA) Pas disponible

Clean Water Act (CWA) Pas disponible

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie D-Division 2A, 2B

L'étiquetage SIMDUT



Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Présent

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Dithionite de sodium 7775-14-6 sn 1697

Essence de pin 8002-09-3 sn 2684

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 sn 1708

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Présent

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Dithionite de sodium 7775-14-6 Inflammable

Métabisulfite de sodium 7681-57-4 Toxique

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

17-Juin-2009

Date en vigueur

15-Mars-2009

Date d'expiration

15-Mars-2012

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021