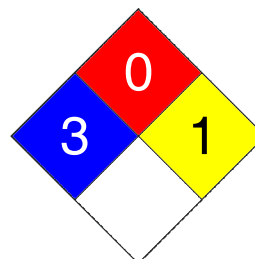


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Drain Out Extra, Master Plumber® Drain Opener, ACE Drain Opener
# CAS	Mélange
Usage du produit	Débouche conduit
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	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER -- CORROSIF
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Peau. Muqueuses. Système respiratoire.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Pas disponible

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	3 - 7
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1 - 5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
Contact avec la peau	Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. 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 provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.

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.

Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés**

En fonction des matières environnantes.

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: Chlorure d'hydrogène. Oxygène.

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 contenants 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.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.

Méthodes de contention

Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Méthodes de nettoyage

Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation

Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Stockage

Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)

Limites d'exposition

Hydroxyde de sodium

ACGIH-TLV

Ceiling: 2 mg/m³

OSHA-PEL

MPT: 2 mg/m³

Hypochlorite 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 protection contre les produits chimiques.

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

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. 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	Transparent
Couleur	Jaune
Forme	Liquide.
Odeur	Agent de blanchiment
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	13 - 13.4
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.077 - 1.083
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H ₂ O)	Complète
COV (Poids %)	Pas disponible
Viscosité	Comme l'eau
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Pas disponible
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Réagit violemment avec des matières acides. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Acides. Des agents d'oxydation.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorure d'hydrogène. Oxygène.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Hydroxyde de sodium	Pas disponible
Hypochlorite de sodium	> 5250 mg/m3 rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Hydroxyde de sodium	Pas disponible
Hypochlorite de sodium	8200 mg/kg rat; 5800 mg/kg souris

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Peut causer des brûlures chimiques. Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets chroniques	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Cancérogénicité	Voir ci-dessous.
IARC - Groupe 3 (Inclassables)	
Hypochlorite de sodium	7681-52-9 Monograph 52 [1991] (énuméré sous des sels d'hypochlorite)
Mutagénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Effets sur la reproduction	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Tératogénicité	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité En raison du pH élevé de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une importante écotoxicité s'il est exposé aux organismes et aux systèmes aquatiques.

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 24 Hr EC50 *Skeletonema costatum*: 0.095 mg/L

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Hydroxyde de sodium 1310-73-2 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 45.4 mg/L [static]
Hypochlorite de sodium 7681-52-9 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 0.06 - 0.11 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Pimephales promelas*: 4.5 - 7.6 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 0.4 - 0.8 mg/L [static]; 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 0.28 - 1 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.05 - 0.771 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.03 - <0.19 mg/L [semi-static]; 96 Hr LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 0.18 - 0.22 mg/L [static]

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Hypochlorite de sodium 7681-52-9 96 Hr EC50 *Daphnia magna*: 2.1 mg/L; 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 0.033 - 0.044 mg/L [Static]

Persistance et dégradabilité Pas disponible

Bioaccumulation /accumulation Pas disponible

Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.
Toxicité aquatique	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, état/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)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Liquide corrosif, n.s.a (Hypochlorite de sodium RQ = 1852 lbs)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN1760
Groupe d'emballage	II
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	B2, IB2, T11, TP2, TP27
Exceptions liées au conditionnement	154
Numéro du guide des mesures d'urgence	154



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hypochlorite de sodium)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN1760
Groupe d'emballage	II
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	16



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

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1 %
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	1 %

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie E-Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

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.).

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Présent

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

Hydroxyde de sodium: 1000.0000
Hypochlorite de sodium: 100.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger
Risque immédiat - Oui
Risque différé - Non
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) Substance dangereuse

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

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Présent

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Présent

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Présent
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Présent

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

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	sn 1706
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	sn 1707

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	100 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

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

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Risque pour l'environnement
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	Risque pour l'environnement

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Toxique; Inflammable
---------------------	-----------	----------------------

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

22-Sept-2011

Date en vigueur

30-Juin-2010

Date d'expiration

30-Juin-2013

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.