

BEBBINGTON INDUSTRIES SAFETY DATA SHEET

HISOL 12

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Product identifier used on the label: HISOL 12

Recommended use and restrictions on use:
Cleaner and degreaser. For professional use only.

Manufacturer/Supplier

Bebbington Industries
44 Wright Avenue
Dartmouth
Nova Scotia
Canada B3B 1G6

Telephone: 902 468 8180

Fax: 902 468 8559

24 Hour Emergency Telephone: CANUTEC 613 996 6666 OR 666 on cell phone

SECTION 2 – HAZARD IDENTIFICATION

CLASSIFICATION

Acute Toxicity Oral	Category 4
Skin corrosion/irritation	Category 1A
Eye corrosion/irritation	Category 1

HAZARD PICTOGRAMS



LABEL ELEMENTS

Signal Word	DANGER
Hazard Statements	HARMFUL IF SWALLOWED. CAUSES SEVERE SKIN BURNS AND EYE DAMAGE.
Precautions	Avoid breathing dust/fumes/mist/vapors/spray. Wash exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs, get medical attention. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a doctor/physician.
Storage	Store locked up. Dispose of contents/container to comply with applicable regulations.

Other hazards not otherwise classified:

None known

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS

INGREDIENT NAME	CAS NUMBER	% BY WEIGHT
Potassium Hydroxide	1310-58-3	10 - 30
Tetra Potassium Pyro Phosphate	7320-34-5	5 - 10
Sodium metasilicate	6834-92-0	1 - 5
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid	1310-58-3	1 - 5

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

Eye Contact

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and keep eyelids apart and away from eyeballs during flushing process. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician immediately.

Skin Contact

If on skin (or hair) immediately take off all contaminated clothing. Rinse affected skin with water or shower. If skin irritation persists get medical attention immediately.

Inhalation

If inhaled, remove to fresh air. Call a physician if symptoms appear.

Ingestion

DO NOT induce vomiting but rinse mouth with water. Immediately call a poison control center or physician. Give several glasses of water to dilute the product. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.

Most important Symptoms and Effects

Causes severe skin burns and eye damage

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media

This product is not flammable. The extinguishing media should be appropriate for the surrounding products.

Special Exposure Hazards

This product causes burns to the skin, eyes and mucous membranes. Thermal decomposition may lead to the release of irritating and toxic vapors. In the event of a fire, do not breathe fumes.

Special protective equipment for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting, if necessary.

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions

Use personal protective equipment. Avoid breathing vapor, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas upwind from Spill. Ensure clean up is conducted by trained personnel.

Environmental precautions

Prevent leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Dike spills wherever possible to prevent material from entering drains or waterways.

Methods and materials for containment and cleaning up

Contain spillage and then soak up using an inert absorbent material. Dispose of absorbent as hazardous waste.

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Avoid contact with skin, eyes and do not inhale mist. Wear protective gloves and safety glasses when handling.

Conditions for safe storage

Keep container tightly closed in a dry and well ventilated place. Containers which are opened must be resealed and kept upright to avoid leakage. Keep out of reach of children.

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Eye wash should be available in areas where this product is handled.

Eye Protection

Chemical goggles should be used when handling this product.

Skin Protection

Wear protective gloves. Where extensive exposure to the product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact.

Respiratory Protection

If airborne concentrations are above the permissible exposure limit, use NIOSH approved respirators.

Work Place Hygiene

Avoid contact with skin, eyes and clothing. After using this product workers should wash their hands and faces before eating, drinking or smoking. Clothes should be changed if contaminated with this product. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Engineering Controls

Use this product in areas of good ventilation.

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear Liquid
Odor	Essentially odorless
Odor threshold	No data available
Color	Colorless
pH	> 13.0

Melting point	No data available
Boiling point	No data available
Flash point	No data available
Evaporation rate	No data available
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Vapor pressure/density	No data available
Density	1.00 – 1.10 gm/cm ³
Water solubility	Soluble in water
Partition coefficient	No data available
Auto ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Viscosity	Water like

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Will react strongly with acid products
Chemical stability	Product is stable under recommended storage conditions.
Possibility of Hazardous reactions	Will react strongly if mixed with acid products
Conditions to avoid	Heat and incompatibles
Incompatible Materials	Acids, metals
Hazardous decomposition products	None known

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of exposure	Skin and eye contact, ingestion, inhalation
Exposure Effects	
Skin	Exposure will cause severe skin burns.
Eyes	Will cause severe eye damage
Mouth	Harmful if swallowed. Will cause irritation and burns to mouth and throat.
Inhalation	May cause inflammation and burns of mouth and respiratory tract.

Carcinogenicity This product does not contain any ingredient designated by IRAC, NTP, ACGIH or OSHA as probable or suspected human carcinogens.

Mutagenicity Not classified

Specific Target Organ Toxicity
Not classified

Aspiration hazard Not classified

Product and Ingredient Toxicity information

PRODUCT/INGREDIENT	ATE ORAL	ATE DERMAL	LD 50 ORAL	LD50 DERMAL
MDW EXCELL'N	1630 mg/kg	No data available		
Potassium Hydroxide			Rat 284 mg/kg	
Tetra Potassium Pyro Phosphate			Rabbit >1000 mg/kg	Rabbit >4640 mg/kg
Sodium metasilicate			Rat 1152 mg/kg	
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid			Rat 1260 mg/kg	

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Precautions Keep away from drains and waterways

Ecotoxicity This product is corrosive and caustic. The high pH would be harmful to aquatic and terrestrial life.

Persistence and degradability No data available

Bioaccumulative Potential No data available

Mobility in Soil No data available

Other advert effects No data available

BEBBINGTON INDUSTRIES FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

HISOL 12

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Identifiant du produit utilisé sur l'étiquette: HISOL 12

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation:
Nettoyant et dégraisseur. Pour usage professionnel seulement.

Fabricant / Fournisseur

Bebbington Industries
44 Wright Avenue
Dartmouth
Nouvelle Écosse
Canada B3B 1G6

Téléphone: 902 468 8180

Fax: 902 468 8559

Téléphone d'urgence 24 heures: CANUTEC 613 996 666 OU 666 sur cellulaire

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION

Toxicité aiguë, orale

Catégorie 4

Corrosion cutanée / irritation

Catégorie 1A

Corrosion des yeux / irritation

Catégorie 1

PICTOGRAMMES DE DANGER



ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Mot de signal	DANGER
Mention de Danger	NOCIF EN CAS D'INGESTION. PROVOQUE DES BRÛLURES GRAVES DE LA PEAU ET LESIONS OCULAIRES
Précautions	Éviter de respirer les poussières / fumées / brouillards / vapeurs / aérosols. Laver soigneusement la peau exposée après manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
Réponse	<p>EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.</p> <p>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 immédiatement.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appelez un médecin immédiatement.</p>
Stockage	Garder sous clef. Éliminer le contenu / récipient pour se conformer à la réglementation applicable.
Autres dangers non classés :	Aucun connu

SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS DANGEREUX
--

NOM INGREDIENT	NUMERO CAS	% PAR POIDS
L'hydroxyde de Potassium	1310-58-3	10 - 30
Tetra Potassium Pyro Phosphate	7320-34-5	5 - 10
Metasilicate de sodium	6834-92-0	1 - 5
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid	1310-58-3	1 - 5

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

Contact dans les yeux

Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et garder les paupières ouvertes et éloignées de l'oeil pendant le rinçage. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appelez un médecin immédiatement.

Contact avec la peau

En cas de contact direct avec la peau (ou les cheveux), enlever tous les vêtements contaminés. Rincer la peau affectée avec de l'eau ou une douche. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin immédiatement.

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.

Ingestion

NE PAS faire vomir mais rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement. Donner plusieurs verres d'eau pour diluer le produit. Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche si la victime est inconsciente ou en convulsions.

Principaux symptômes et effets

Provoque des brûlures de la peau et dommage aux yeux

SECTION 5 – MEASURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Ce produit n'est pas inflammable. Les moyens d'extinction devraient être appropriés pour les produits entourant.

Risques particuliers

Ce produit provoque des brûlures à la peau, aux yeux et aux muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner la libération de vapeurs irritantes et toxiques. En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées.

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

SECTION 6 – MEASURE À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers l'amont de la zone de déversement et le tenir à une distance sûre. Assurez-vous que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié.

Précautions Environnementales

Éviter les fuites ou les déversements si cela est possible sans danger. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Endiguer les déversements de façon à éviter que le produit répandu ne s'écoule dans l'égout ou le réseau d'écoulement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir le déversement, puis absorber avec un matériau absorbant inerte. Éliminer l'absorbant comme un déchet dangereux.

SECTION 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et ne pas inhaler le brouillard. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité lors de la manipulation.

Conditions d'entreposage sécuritaire

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les récipients ouverts doivent être refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Garder hors de la portée des enfants.

SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Un poste pour le lavage des yeux doit être disponible dans les zones où ce produit est manipulé.

Protection des yeux

Des lunettes de protection contre les produits chimiques doivent être utilisées lors de la manipulation de ce produit.

Protection de la peau

Porter des gants de protection. Lorsqu'une exposition importante au produit est possible, utiliser une combinaison résistante, un tablier et des bottes pour éviter tout contact.

Protection respiratoire

Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition permise, utiliser des appareils respiratoires approuvés par le NIOSH.

Hygiène du lieu de travail

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après avoir utilisé ce produit, les travailleurs devraient se laver les mains et le visage avant de manger, de boire ou de fumer. Les vêtements doivent être changés s'ils sont contaminés avec ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Contrôles d'ingénierie

Utilisez ce produit dans les zones de bonne ventilation.

SECTION 9 - PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Liquide incolore
Odeur	Essentiellement inodore
Seuil d'odeur	Pas de données disponibles
Couleur	Incolore
Seuil d'odeur	Pas de données disponibles
pH	> 13.0
Point de fusion	Aucune données disponibles
Point d'ébullition	Aucune données disponibles
Point d'ignition	Aucune données disponibles
Taux d'évaporation	Aucune données disponibles
Limite inférieure d'explosion	Aucune données disponibles
Limite supérieure d'explosivité	Aucune données disponibles
La pression de vapeur	Aucune données disponibles
Densité	1.00 – 1.10 gm/cm ³
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage	Aucune données disponibles
La température d'auto-inflammation	Aucune données disponibles
Température de décomposition	Aucune données disponibles
Viscosité	Fluide comme l'eau

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Réagira fortement avec les produits acides
Stabilité chimique	Le produit est stable dans les conditions de stockage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses	Réagira fortement s'il est mélangé avec des produits acides
Conditions à éviter	Chaleur et incompatibles
Matériaux incompatibles	Acides
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables Contact avec la peau et les yeux, ingestion, inhalation

Effets d'exposition

Peau L'exposition de la peau provoque des brûlures graves de la peau.

Yeux Provoque des lésions oculaires graves, y compris la cécité.

Bouche Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des irritations et des brûlures à la bouche et à la gorge.

Inhalation Peut causer une inflammation et des brûlures de la bouche et des voies respiratoires.

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun ingrédient désigné par l'IRAC, le NTP, l'ACGIH ou l'OSHA comme cancérigènes humains probables ou soupçonnés.

Mutagénicité Non classés

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Non classés

Danger d'aspiration Non classés

Informations sur la toxicité du produit et des ingrédients

PRODUIT/INGREDIENT	MANGE ORALE	MANGE CUTANEE	DL 50 ORALE	DL 50 CUTANEE
EXCELL'N	1630 mg/kg	Pas de données disponibles		
L'hydroxyde de Potassium			284 mg/kg Rat	
Tetra Potassium Pyro Phosphate			>1000 mg/kg Lupin	>4640 mg/kg Lupin
Metasilicate de sodium			1152 mg/kg Rat	
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid			1260 mg/kg Rat	

SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Précautions	Tenir à l'écart des égouts et des cours d'eau
Écotoxicité	Ce produit est corrosif et caustique élevé. Le pH élevé serait nocif pour la vie aquatique et terrestre.
Persistance et dégradabilité	Aucune données disponibles
Potentiel de Bioaccumulation	Aucune données disponibles
Mobilité dans le sol	Aucune données disponibles
Autres effets indésirables	Aucune données disponibles

SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Éliminer le produit conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Vérifiez avec l'autorité municipale locale pour assurer la conformité.

Les conteneurs doivent être vides et bien rincés avant d'être éliminés

SECTION 14 – INFORMATIONS DE TRANSPORT

Canadien TMD Numéro UN	1760
Nom pour la livraison	Liquides corrosifs, NOS (Hydroxyde de Potassium)
Classes de danger de transport	8 Corrosif,
Groupe d'emballage	111

Description du document de transport

Liquides corrosifs, NOS (Hydroxyde de Potassium) UN1760 Classe 8 PG 111

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

SIMDUT 1988 CLASSIFICATION **E Corrosif**

Cette FDS préparée conformément à la réglementation canadienne SIMDUT 2015 (Règlement sur les produits contrôlés en vertu de la Loi sur les produits dangereux).

Renseignements en vertu de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE): Tous les ingrédients figurant sur la liste intérieure des substances (LIS)

SECTION 16 – LES AUTRES INFORMATIONS

Préparé par Bebbington Industries, Octobre 2018

AVERTISSEMENT:

LES INFORMATIONS SUSMENTIONNÉES, BIEN QUE CORRECTES, NE SONT PAS TOUTES INCLUSIVES ET SERONT UTILISÉES COMME GUIDE SEULEMENT. BEBBINGTON INDUSTRIES NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ET/OU DE BLESSURES SUITE À LA MANIPULATION OU À CONTACT AVEC CE PRODUIT. TOUTES PERSONNES UTILISANT CE PRODUIT DOIT ÊTRE ENTRAÎNÉS SELON LES EXIGENCES DU SIMDUT.