

**Hacco, Inc**  
**110 Hopkins Drive**  
**Randolph, WI 53956**  
**(920) 326-2461**  
**(Bureau régulateur)**  
**(920) 326-5141**  
**(Emplacement industriel)**

**En cas de l'Urgence, l'Appel:**  
**1-800-498-5743(L'Urgence Médicale américaine)**  
**1-651-523-0318 (L'Urgence internationale et Médicale)**  
**1-800-424-9300 (U.S. CHEMTREC)**  
**1-703-527-3887 (Internationale, CHEMTREC)**  
**(recueillir des appels seront acceptés sur toutes lignes)**

## 1. IDENTIFICATION DE PRODUIT

Nom de Produit: **BioSentry<sup>®</sup> Chlor-A-Foam<sup>™</sup>**

Le Mot de Signal: **DANGER**

Nom Chimique: Pas Applicable

Classe Chimique: Le Plateau chloruré se Lave

Nombre d'Enregistrement: Pas Exigé

**La section (les sections) A Révisé : Nouveau Issue**

## 2. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Matière	OSHA PEL	ACGIH TLV	Autre	NTP/IARC/OSHA Substance cancérogène	Le pourcentage Par le Poids
Hydroxyde de potassium (Numéro CAS 1310-58-3)	Pas Confirmé	Plafond 2 mg/m <sup>3</sup>	Pas Confirmé	Non	1 - 5 %
Sodium Hypochlorite (Numéro CAS 7681-52-9)	Pas Confirmé	Pas Confirmé	2 mg/m <sup>3</sup> (15-min TWA) (WEEL/AIHA)	Non	1 - 5 %
Constructeur détergent	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	0.1 - 1 %
Ecumer l'Amplificateur	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	0.1 - 1 %
Emulsifiant	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	1 - 5 %
Le Chelating et Séquestrer Agent	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	1 - 5 %

Les ingrédients pas précisément identifié sont de propriété ou sans risque. Les valeurs ne sont pas les spécifications de produit.

## 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

### Effets potentiels sur la santé

Yeux: Le contact avec les yeux peut causer une irritation accompagnée d'une gêne.

Peau: Le contact avec la peau peut causer une irritation pouvant s'accompagner d'une gêne, d'une éruption; de brûlures ou d'ulcération cutanées.

Inhalation: L'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures accompagnée d'une toux et d'une gêne.

Ingestion: L'ingestion peut causer la corrosion de la bouche et du tractus gastro-intestinal supérieur, accompagnée d'une gêne abdominale caractérisée par la nausée, une douleur grave, la diarrhée et le collapsus cardio-vasculaire.

### Propriétés physiques

Apparence: Le jaune, le liquide d'ambre

Odeur: Chlore

Le Feu curieux, l'Explosion, et les Dangers de Réactivité

Aucun connu.

**4. PREMIERS SECOURS**

Avoir le récipient de produit, l'étiquette, ou la Sécurité Données Feuille Matérielle avec vous en appelant un centre de contrôle de poison ou le médecin, ou aller pour le traitement. **POUR UNE URGENCE MEDICALE IMPLIQUANT CET APPEL DE PRODUIT 1-800-498-5743 (Urgences Médicales américaines) ou 1-651-523-0318 (les Urgences Médicales Internationales, Recueillir des Appels seront acceptés).**

**Inhalation:** Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Appeler un médecin.

**Contact Avec Les Yeux:** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

**Contact Avec La Peau:** Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Appeler un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

**Ingestion:** Ne pas faire vomir. Faire boire immédiatement 2 verres d'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

Les notes au Médecin

Les dommages probables de muco-sal peuvent contre-indiquer l'usage de lavage gastrique.

La Condition médicale Être Probablement Aggravée par l'Exposition

Aucun connu.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

Vider et l'Explosion

Clignoter le Point (la Méthode de Test) : Pas Applicable

Les Limites inflammables (% dans l'Air) : Abaisser: % Pas Applicable      Supérieur: % Pas Applicable

Autoignition Température: Pas Disponible

Inflammabilité: Pas Inflammable

Éteindre Médias: La Pulvérisation de brouillard ou Eau, la Mousse, le Dioxyde de Carbone, Sécher Chimique (s'approprié pour entourer de matériel)

Les Produits hasardeux de Décomposition:

Décompose avec la chaleur. Les gaz ou les vapeurs hasardeuses peuvent être relâchées, y compris le chlore.

Le Feu curieux, l'Explosion, et les Dangers de Réactivité

Aucun connu.

En cas du Feu

Evacuer le personnel à un secteur sûr. Porter a contenu automatiquement le masque à oxygène et l'équipement protectif plein.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### En cas de Renverser ou Fuir

L'usure appropriée l'équipement protectif personnel pendant le nettoyage.

**Petit Reverse:** Empêcher le matériel d'entrer d'égouts, les voies navigables, et les secteurs bas.

**Grand Reverse:** Le coupe-fil renverse. Absorber dans le matériel inerte (la sciure, le sable, le pétrole sèche ou l'autre matériel absorbant) et le lieu dans le plastique ou les récipients plastique-revêtus pour la disposition correcte.

Ne pas décharger d'effluent contenant ce produit dans les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou les autres eaux à moins que conformément aux conditions d'un Système d'Élimination de Décharge de Polluant National (NPDES) le permis et l'autorité permettant ont été notifiés dans l'écriture avant la décharge. Ne pas décharger d'effluent contenant ce produit aux systèmes d'égout sans notifie auparavant l'autorité de plante de traitement de vidange locale. Pour la direction, contacter votre Conseil d'Eau de l'état ou le Bureau Régional de l'EPA.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Emmagasiner le matériel dans le récipient original, dans un secteur assuré hors de portée d'enfants et d'animaux domestiques. Garder le récipient a rapproché solidement un lieu frais. Ne pas emmagasiner dans les vaisseaux d'aluminium. Ne pas inhaler. Ne pas entrer de yeux, sur la peau, ou sur le vêtement. Ne pas emmagasiner la nourriture, les produits de boissons ou tabac dans le secteur de stockage. Empêcher manger, boire, l'usage de tabac, et l'application cosmétique dans les secteurs où il y a un potentiel pour l'exposition au matériel. Se laver à fond avec le savon et l'eau après avoir contrôlé. Laver le vêtement après l'usage.

## 8. EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

**LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES POUR L'EXPOSITION PROTECTION ETRE CONTROLES/PERSONNELS ONT EU L'INTENTION POUR LE FABRIQUE, LA FORMULATION, L'EMBALLAGE, ET L'USAGE DE CE PRODUIT.**

**POUR LES APPLICATIONS COMMERCIAL ET/OU LES APPLICATIONS DE SUR-FERME CONSULTENT L'ETIQUETTE DE PRODUIT.**

**Ingestion:** Empêcher manger, boire, l'usage de tabac et l'application cosmétique dans les secteurs où il y a un potentiel pour l'exposition au matériel. Se laver à fond avec le savon et l'eau après avoir contrôlé.

**Yeux:** Coverall d'usure chimique éclabousse des lunettes protectrices. En plus, porter une protection de visage où la possibilité existe pour le contact de visage en raison d'éclabousser ou vaporiser de matériel.

**Peau:** Où il y a un potentiel pour le contact de peau a disponible et l'usure comme appropriée des gants imperméables, le tablier, les pantalon, le veston, le capuchon et les bottes ou bodysuit entier.

**Inhalation:** Utiliser seulement avec la ventilation suffisante. Porter un NIOSH/le respirateur de pesticide approuvé par MSHA avec une cartouche de vapeur organique et le pré-filtre de pesticide.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparance:** Le jaune, le liquide d'ambre

**Odeur:** Chlore

**Point d'ébullition :** >100° C (>212 °F)

**Gravité spécifique:** 1.15 g/ml (water=1)

**Densité de masse:** 9.18 – 10.01 lbs/gal

**pH:** 13.5 – 14.5

**Solubilité dans l'eau :** Soluble

**Pression de vapeur:** Pas Confirmé

**Matières volatiles :** 59% (par le volume)

Taux d'évaporation : 1 (l'eau=1.0)

Note: Les données physiques ont présenté voici les valeurs typiques fondées sur le matériel essayé, mais peut varier de l'échantillon pour essayer.  
Les valeurs typiques ne devraient pas être analysées comme une analyse garantie de lot spécifique ou comme les articles de spécification.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: L'écurie sous l'usage et l'emmagasinage normal conditionne.  
Polymérisation hasardeuse: Aucun risque de polymérisation.  
Les conditions pour Éviter: Aucun connu  
Les matériels pour Éviter : Incompatible avec les acides, l'ammoniaque et amines.  
Les Produits hasardeux de Décomposition: Les gaz hasardeux/les vapeurs produites sont des gaz de chlores, les chlorures d'hydrogènes et les oxydes phosphoreuses.

## 11. RENSEIGNEMENTES TOXICOLOGIQUES

### La Toxicité/Irritation aiguë Etudie

#### Toxicité aiguë

Oral (LD50 Rat) : 365 mg/kg (l'Hydroxyde de potassium)  
Oral (LD50 Rat) : 1.993-4.610 mg/kg (l'Oxyde d'Amine de Dimethyl de Lauryl)  
Oral (LD50 Rat) : >2,980 mg/kg (Tetrapotassium Pyrophosphate)  
Oral (LD50 Rat) : >8,910 mg/kg (Hypochlorite de Sodium)

#### Dermal aigu Effectue

Dermal (LD50 Rat) : >7,940 mg/kg (Tetrapotassium Pyrophosphate)  
Dermal (LD50 Rat) : >10,000 mg/kg (Hypochlorite de Sodium)

#### L'Inhalation aiguë Effectue

L'inhalation (LC50 Rat, 0,25 hr) : 10,5 mg/L (Hypochlorite de Sodium)

Pyrophosphate de  
tetrapotassium:

Le matériel sec peut causer l'irritation de corps étrangère dans quelques individus. Le contact prolongé avec le matériel sec peut causer le séchage ou gercer de peau. L'inhalation excessive de poussière peut ennuyer et peut empêcher mécaniquement la respiration. Suivre a répété l'exposition (13 semaines) à ce produit dans leur nourriture, leurs dommages de rein avec les changements dans le poids de corps, la consommation de nourriture, les paramètres cliniques et les poids d'organe ont été rapportés aux hauts niveaux de dose dans les rats.

Hydroxyde de potassium:

Le composé est corrosif pour écorcher de le et les yeux, et est non testé pour sensitization animal. Les effets toxiques ont décrit dans les animaux des expositions courtes par l'inhalation, de l'ingestion, ou du contact de peau inclut : la corrosion de surfaces de mucosal. Aucuns rapports animaux de test sont disponibles pour définir cancérigène, mutagenic, les dangers développementaux ou reproducteurs.

Silicate de potassium:

Les effets dans les animaux d'aigu, subchronic ou les expositions chroniques par l'inhalation ou l'ingestion pas déterminé.aucun les rapports de test animaux sont disponibles pour définir cancérigène, mutagenic, les dangers développementaux ou reproducteurs.

Oxyde de N,N-dimethyldodecan-

I-amine :	Pas un corrosif. Modérer à l'irritant sévère sous les conditions de test. Pas un mutagène. La transformation de cellule n'a pas été induite. Aucune indication de potentiel cancérigène sous étude des conditions.
Polyacrylate de sodium:	Aucuns effets significatifs dans les rats ou les chiens ont nourri avec la résine comme 5% de régime pour 6 ½ les mois. Aucune preuve d'irritation ou sensitization pendant l'essai de pièce humain.
Hypochlorite de sodium:	La solution concentrée est corrosive à la peau, et une 5% solution est un irritant d'oeil sévère, mais le composé dans non testé pour sensitization animal. Les solutions contenant plus que 5% chlore disponible est classifié comme A POINTILLES corrosif.

### Carcinogenicity

Aucun des composants présente dans ce matériel aux concentrations égale à ou plus grand que 0,1% est énuméré par IARC, NTP, OSHA ou ACGIH comme une substance cancérigène.

## 12. RENSEIGNEMENTES ÉCOLOGIQUES

Ne pas décharger d'effluent contenant ce produit directement pour arroser. Ne pas contaminer d'eau en liquidant l'équipement lave de l'eau.

### Toxicite Eco-aigu

Hydroxyde de potassium:	Le Poisson de moustique, de 96 hr LC50 : 80-85 mg/L
Pyrophosphate de tetrapotassium:	La Crevette de Mysid de 96 hr LC50 : >100 mg/L La Truite d'arc-en-ciel de 96 hr LC50 : >100 mg/L Les Magnum de daphnie, de 48 heures EC50 : >100 mg/L
Hypochlorite de sodium:	Les Vairons de débile, de 96 hr LC50 : 5,9 mg/L

## 13. ÉLIMINATION

### Disposition de récipient

*Récipients en plastique:* Tripler le rinçage (ou l'équivalent). Alors l'offre pour recycler ou remettre à neuf, ou la crevaision et liquide dans une décharge sanitaire, ou une incinération, ou, si permis par l'état et les autorités locales, en brûlant. Si brûlé, rester de la fumée.

*Pour les récipients 1 gallon ou moins:* Ne pas remployer le récipient vide (la bouteille, la boîte, le seau). Emballer le récipient et avoir mis dans les déchets..

### Disposition de pesticide

Neutraliser le chlore avec sulfite de sodium ou le thiosulfate de sodium et ajuste le pH à 6-9 avec un acide inorganique approprié. Les gaspillage résultant de l'usage de ce produit pourrait être liquidé sur le site ou à une facilité de traitement des déchets approuvée.

## 14. LES INFORMATIONS POUR LE TRANSPORT

### DOT Contenants de 20 et 200 litres:

Appellation réglementaire:	Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)
Classe de danger:	8
Numéro UN:	3266
Groupe d'emballage:	III
Étiquette:	Matière corrosive
Directives spéciales:	Pas Applicable

### DOT Contenant de 4 x 1 gallon:

Appellation réglementaire:	Bien de consommation
Classe de danger:	ORM-D , 8
Numéro UN:	S/O

Groupe d'emballage: S/O  
Étiquette: Aucune  
Directives spéciales: Denrée de consommateur

IMDG Contenants de 20 et 200 litres :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Matière corrosive  
Directives spéciales: Pas Applicable

IMDG Contenant de 4 x 1 gallon :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: ORM-D , 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Matière corrosive  
Directives spéciales: Quantité limitée

IATA Contenants de 4 x 1 gallon, 20 et 200 litres :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Matière corrosive  
Directives spéciales: Pas Applicable

IATA Contenants de 4 x 1 gallon, 20 et 200 litres :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: ORM-D , 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Matière corrosive  
Directives spéciales: La Denrée de consommateur, la Quantité Limitée

Expédition – Canada Contenants de 20 et 200 litres :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Matière corrosive  
Directives spéciales: Pas Applicable

Expedition – Canada Contenant de 4 x 1 gallon :

Appellation réglementaire: Liquide corrosif, basique, inorganique, n.s.a. (hydroxyde de potassium)  
Classe de danger: ORM-D , 8  
Numéro UN: 3266  
Groupe d'emballage: III  
Étiquette: Corrosif, Classer l'E (le Métal Corrosif), la Classe D/SUBDIVISION B (le Matériel Toxique/Lethality Aigu)  
Directives spéciales: La Denrée de consommateur, la Quantité Limitée

**15. REGLEMENTATION**

Classification de l'Environmental Protection Agency selon SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Titre III

Immédiat	<u>Y</u>	Feu	<u>N</u>	Le Relâchement soudain de Pression	<u>N</u>
Retardé	<u>N</u>	Réactif	<u>N</u>		

Matières chimiques toxiques d'après la Section 313

Pas Énuméré

La Proposition de Californie 65

Pas Énuméré

CERCLA/SARA 302 Quantité de Reportable (RQ)

Pas Énuméré

La Classification de Déchets dangereux de RCRA (40 CFR 261)

Pas Énuméré

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Évaluation du danger selon la National Fire Protection Association (NFPA)

Santé :	3
Inflammabilité :	0
Instabilité :	1

Évaluation du danger selon le Hazardous Materials Information System (HMIS)

Santé :	3
Inflammabilité :	0
Réactivité :	1

0 - Minime
1 - Léger
2 - Modéré
3 - Sérieux
4 - Extrême

Si vous avez des questions d'une nature non urgente concernant ce produit, vous pouvez appeler  
1-800-621-8829  
Neogen Corporation  
Lexington, Kentucky  
[www.Hacco.com](http://www.Hacco.com)

La Date originale de Problème :	Août 4 <sup>th</sup> , 2009
Date de Révision :	Pas Applicable
Remplace :	Pas Applicable

BioSentry<sup>®</sup> est une marque déposée inscrite de Société commerciale de Neogen.  
Chlor-A-Foam<sup>™</sup> est une marque déposée de Société commerciale de Neogen

BIEN QUE LA SERIE D'INFORMATION ET RECOMMANDATIONS EN AVANT EN CECI (CI-DESSOUS L' « INFORMATION ») SONT PRESENTE DE BONNE FOI ET A CRU POUR ETRE CORRECT, HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR ne FAIT pas DE REPRESENTATION QUANT A LA PLENITUDE OU LA PRECISION DE CELA. L'INFORMATION EST FOURNIE SUR LA CONDITION QUE LES PERSONNES RECEVANT LE FERA LEUR PROPRE DETERMINATION QUANT A SON APTITUDE POUR LEURS BUTS AVANT L'USAGE.

LE PRODUIT COUVERT PAR CETTE INFORMATION FEUILLE ETRE A FOURNI « COMME EST » PAR HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET EST SUJET SEULEMENT AUX GARANTIES, SI N'IMPORTE QUEL, CELA APPARAIT SUR L'ETIQUETTE DU PRODUIT OU EXPRESSEMENT EST AUTREMENT FOURNI EN CECI.

SAUF COMME EXPRESSEMENT FOURNI SUR L'ETIQUETTE DU PRODUIT OU AUTREMENT FOURNI EN CECI, AUCUNES GARANTIES, AUCUNES GARANTIES, OU AUCUNES REPRESENTATIONS DE N'IMPORTE QUEL TYPE, OU EXPRIMER OU IMPLICITE, OU PAR L'USAGE DE COMMERCE, REGLEMENTAIRE OU, SONT AUTREMENT FAIT PAR HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT OU L'USAGE DU PRODUIT, INCLUT, MAIS PAS LIMITE A, LA VALEUR MARCHANDE, LA SANTE POUR UN BUT PARTICULIER, UN USAGE OU ELIGIBILITE DU PRODUIT POUR N'IMPORTE QUEL L'USAGE PARTICULIER DE COMMERCE.

SAUF COMME EXPRESSEMENT AFFIRME EN CECI, HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR ne FAIT pas DE GARANTIE DE RESULTATS ETRE OBTENUE PAR L'USAGE DU PRODUIT COUVERT PAR CETTE INFORMATION. LE REMEDE D'EXCLUSIF D'UTILISATEUR DE OU DE L'ACHETEUR, ET LA RESPONSABILITE TOTALE DE HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, SERA LIMITE AUX DOMMAGES ne DEPASSANT pas LE COUT DU PRODUIT. AUCUN AGENT OU AUCUN EMPLOYE DE HACCO, INC., LE FABRICANT OU L'ETRE DE VENDEUR A AUTORISE DE MODIFIER LES TERMES DE CETTE GARANTIE REFUS OU L'ETIQUETTE DU PRODUIT OU FAIRE UNE REPRESENTATION OU RECOMMANDATION DIFFERENT DE OU EN CONTRADICTION AVEC L'ETIQUETTE DE CE PRODUIT.

DANS AUCUN EVENEMENT FAIT HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR EST RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSEQUENTS, SPECIAUX OU INDIRECTS QUI RESULTENT DE L'USAGE, LE MANIEMENT, L'APPLICATION, L'EMMAGASINAGE OU DISPOSITION DE CE PRODUIT OU POUR LES DOMMAGES DANS LA NATURE DE PEINES ET L'ACHETEUR ET UTILISATEUR ABANDONNE N'IMPORTE QUELLE DROITE ILS MAI DOIT TELS DOMMAGES.