

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[®] Liquid Tray and Egg Wash**

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 (CAS No. 1310-58-3)	Pas Confirmé	Plafond 2 mg/m ³	Pas Confirmé	Non	7 – 13 %
Hypochlorite de sodium (CAS No. 7681-52-9)	Pas Confirmé	Pas Confirmé	2 mg/m ³ (15-min TWA) (WEEL/AIHA)	Non	1 – 5 %
Métasilicate de potassium (CAS No. 6834-92-0)	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	0.5 – 1.5 %
Pyrophosphate de tétrapotassium (CAS No. 7320-34-5)	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Pas Confirmé	Non	7 – 13 %

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, de larmoiements ou d'une vision trouble; d'une corrosion oculaire accompagnée d'une ulcération de la cornée ou de la conjonctive.
- 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 cardiovasculaire.

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 contaminées. 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

Aucun.

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'approprier 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 Renverse: Empêcher le matériel d'entrer d'égouts, les voies navigables, et les secteurs bas.

Grand Renverse: 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 notifié 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 à 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

Apparence:	Le jaune, le liquide d'ambre
Odeur:	Chlore
Point d'ébullition :	>100° C (>212 °F)
Gravité spécifique:	1.25 g/ml (water=1)
Densité de masse:	Pas Disponible
pH:	Pas Disponible
Solubilité dans l'eau :	Soluble
Pression de vapeur:	Pas Confirmé
Matières volatiles :	69% (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 Eviter: La décomposition avec la chaleur.
Les matériels pour Eviter: Incompatible avec les acides, l'ammoniaque et l'aluminium. Contacter avec les acides ou amines produit un gaz toxique et explosif. Le contact de concentré avec l'aluminium peut produire du gaz d'hydrogène inflammable.
Les Produits hasardeux de Décomposition: Décompose avec la chaleur. Les gaz ou les vapeurs hasardeuses peuvent être relâchées, y compris le chlore.

11. RENSEIGNEMENTES TOXICOLOGIQUES

La Toxicité/Irritation aiguë Etudie

Ingestion: Toxicité aiguë
Oral (LD50 Rat) : 365 mg/kg (l'Hydroxyde de potassium)
Oral (LD50 Rat) : 1.280 mg/kg (Metasilicate de Sodium)
Oral (LD50 Rat) : >2,980 mg/kg (Tetrapotassium Pyrophosphate)
Oral (LD50 Rat) : >8,910 mg/kg (Hypochlorite de Sodium)

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

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

Hydroxyde de potassium: Le composé est corrosif pour écorcher de le et les yeux, et est non testé pour les effets sensitization toxiques animaux décrits 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.

Pyrophosphate de tétrapotassium: 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 gerçer 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.

Hypochlorite de sodium: La toxicité décrite dans les animaux des expositions seules inclut la faiblesse et hypoactivity musculaires. L'exposition répétée dans les animaux a causé une augmentation dans le poids relatif de glandes surrénales dans une étude, mais aucuns changements pathologiques ont été observés dans deux autres études. L'administration à long terme du composé dans boire d'eau de rats a causé la dépression du système immunisé.

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 cancérogène.

12. RENSEIGNEMENTS 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.

Toxicité 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 : 1
Inflammabilité : 0
Instabilité : 3

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

Santé : 1
Inflammabilité : 0
Réactivité : 3

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

La Date originale de Problème : Août 4th, 2009
Date de Révision : Pas Applicable
Remplace : Pas Applicable

BioSentry[®] est une marque déposée inscrite 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.