

Hacco, Inc.
110 Hopkins Drive
Randolph, WI 53956
(920) 326-2461
(Affaires Réglementaires)
(920) 326-5141
(Lieu de fabrication)

1-800-498-5743
1-651-523-0318
1-800-424-9300
1-703-527-3887

En cas d'urgence, composez:
(urgence médicale États-Unis)
(urgence médicale internationale)
(CHEMTREC États-Unis)
(CHEMTREC international)
(appels à frais virés seront acceptés sur toutes ces lignes)

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit: **BioSentry[®] Chlor-A-Foam[™]**
Mot Indicateur: **DANGER**
Nom Chimique: Sans objet
Catégorie Chimique: Décrassant chloré
Numéro d'Identification:

Section(s) Révisée(s): Révision Réglementaire

2. COMPOSITION/INFORMATION CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

Ingrédient	OSHA PEL	ACGIH TLV	Autre	NTP/IARC/OSHA Carcinogène	Pourcentage Par poids
Hydroxyde de potassium (CAS No. 1310-58-3)	Pas déterminé	Ceiling 2 mg/m ³	Pas déterminé	Non	1 - 5 %
Hypochlorite de sodium (CAS No. 7681-52-9)	Pas déterminé	Pas déterminé	2 mg/m ³ (15-min TWA) (WEEL/AIHA)	Non	1 - 5 %
Constituant des détersifs	Pas déterminé	Pas déterminé	Pas déterminé	Non	0,1 - 1 %
Renforceur de mousse	Pas déterminé	Pas déterminé	Pas déterminé	Non	0.1 - 1 %
Émulsifiant	Pas déterminé	Pas déterminé	Pas déterminé	Non	1 - 5 %
Agent séquestrant et chélatant	Pas déterminé	Pas déterminé	Pas déterminé	Non	1 - 5 %

Les ingrédients non précisément identifiés sont déposés ou non dangereux. Valeurs ne sont pas des spécifications de produit.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets sur la santé

Yeux: Ce produit peut causer une irritation avec inconfort, larmolement ou vision trouble. Corrosif pour les yeux avec ulcération cornéenne ou conjonctivite.

Peau: Ce produit peut causer une irritation avec inconfort ou rash; brûlures à la peau ou ulcérations.

Inhalation: Ce produit peut causer une irritation aux voies respiratoires supérieures avec toux et inconfort.

Ingestion: Ce produit peut être corrosif au niveau de la bouche et des voies digestives supérieures avec inconfort abdominal, caractérisé par nausée, sévères douleurs, diarrhée et chute.

Propriétés physiques

État physique: Liquide jaune, ambre.
Odeur: Chlorure.

Incendie inhabituel, explosion et dangers de réactivité

Aucun connu.

4. PREMIERS SOINS

Avoir le contenant du produit, l'étiquette ou la fiche signalétique lorsque vous appelez un centre antipoison ou un médecin ou encore pour un traitement. **POUR UNE URGENCE MÉDICALE IMPLIQUANT CE PRODUIT, COMPOSER LE 1-800-498-5743 (Urgences médicales aux États-Unis et Canada) ou 1-651-523-0318 (Urgences médicales internationales, appels à frais virés seront acceptés).**

Ingestion: Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour tout avis sur un traitement. Ne pas provoquer le vomissement. Boire 2 verres d'eau immédiatement. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

Contact/Yeux: Maintenir les yeux ouverts et rince lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Retirer les verres de contact, si présent, après 5 minutes, puis continuez à rincer les yeux. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour tout avis sur un traitement.

Contact/Peau: Retirer tous les vêtements et les souliers contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15-20 minutes. Nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour tout autre avis sur un traitement.

Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire plus, appelez le **911** ou l'ambulance, puis administrer la respiration artificielle, préférablement par le bouche à bouche, si possible. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour tout autre avis sur un traitement.

Notes au médecin

Domage muqueux possible peut contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique.

Conditions médicales pouvant être possiblement aggravée par exposition

Aucune connue.

5. PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Incendie et Explosion

Point d'éclair (Méthode):	Sans objet	
Limites d'inflammabilité (% dans air):	Inférieure: % Sans objet	Supérieure: % Sans objet
Température d'auto ignition:	Pas disponible	
Inflammabilité:	Ininflammable	
Moyens d'extinction:	Poudre chimique (appropriée selon les produits environnants), dioxyde de carbone, mousse, jet ou brouillard d'eau.	

Produits de décomposition dangereux:

Gaz ou vapeurs dangereuses peuvent être libérés incluant chlore gazeux, chlorure d'hydrogène et oxydes de phosphore.

Incendie inhabituel, explosion et dangers de réactivité

Aucun connu.

En cas d'incendie

Évacuer le personnel en lieu sûr. Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

En cas de fuite ou de déversement

Porter la protection personnelle appropriée pendant le nettoyage.

Petits déversements: Rincer dans les égouts avec de grandes quantités d'eau.

Grands déversements: Contenir. Absorber avec un produit inerte (brin de scie, sable, huile sèche ou autre produit absorbant) et transférer dans des contenants en plastique ou avec l'intérieur en plastique pour une élimination appropriée. Ne pas déverser l'effluent contenant ce produit dans des lacs, cours d'eau, étangs, estuaires, océans ou autres autrement que conformément avec les exigences d'un permis "National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES)" et de la permission des autorités qui ont été avisés par écrit avant l'émission. Ne pas déverser le produit accumulé dans les égouts sans d'abord aviser les autorités locales des usines de traitements des eaux. Pour d'autres directives, contacter votre bureau régional de l'EPA ou votre "State Water Board".

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Entreposer de manière sécuritaire dans les contenants originaux, dans un endroit sécuritaire hors d'atteinte des enfants et des animaux domestiques. Garder les contenants bien fermés. Éviter de respirer. Éviter le contact avec la peau, les vêtements et les yeux. Ne pas entreposer nourriture, boissons ou produits du tabac dans la zone d'entreposage. Éviter de manger, boire, fumer, de se maquiller dans les zones de risques d'exposition au produit. Bien se nettoyer avec de l'eau et du savon après utilisation. Nettoyer les vêtements après utilisation.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES SUR LES CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE SONT DESTINÉES À LA FABRICATION, FORMULATION, EMBALLAGE ET UTILISATION DE CE PRODUIT.

POUR LES UTILISATIONS COMMERCIALES ET/OU SUR LA FERME, CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.

Ingestion: Éviter de manger, boire, fumer, de se maquiller dans les zones de risques d'exposition au produit. Bien se nettoyer avec de l'eau et du savon après utilisation.

Contact/Yeux: Porter des lunettes antiéclaboussures bien ajustées. De plus, porter un écran facial lorsque la possibilité existe de contact avec la face à cause d'éclaboussures ou de vaporisations du produit.

Contact/Peau: Quand il y a une possibilité de contact avec la peau, ayez disponible et portez gants imperméables appropriés, tablier, pantalons, veste, capuchon et bottes ou équipement complet.

Inhalation: Utiliser seulement avec une ventilation appropriée. Porter un respirateur NIOSH approuvé pesticide avec cartouche pour vapeurs organiques et un pré filtre à pesticide.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique:	Liquide jaune, ambre
Odeur:	Chlorure
Point d'ébullition:	>100°C
Gravité spécifique:	1,15 g/ml (eau=1)
Densité en vrac:	9,18 – 10,01 lbs/gal
pH:	13,5 – 14,5
Solubilité dans H ₂ O:	Soluble
Pression de vapeur:	Pas déterminé
Pourcentage volatile:	59% (par volume)
Taux d'évaporation:	1 (eau = 1)

Note: Les données physiques présentées ici sont des valeurs typiques sur le produit testé, mais qui peuvent varier selon l'échantillon. Ces valeurs types ne devraient pas être considérées comme analyse garantie de n'importe quel lot spécifique ou items de spécification.

10. RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.
Polymérisation dangereuse:	Ne surviendra pas.
Conditions à éviter:	Aucune connue.
Matières incompatibles:	Incompatible avec acides, ammoniac et amines.
Produits de décomposition dangereux:	Gaz ou vapeurs dangereuses peuvent être libérés incluant chlore gazeux, chlorure d'hydrogène et oxydes de phosphore.

11. PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë/Études sur irritation

Ingestion:	<u>Toxicité aiguë</u> Oral (DL ₅₀ Rat) : 365 mg/kg (Hydroxyde de potassium) Oral (DL ₅₀ Rat) : 1 993-4 610 mg/kg (Oxyde de lauryl diméthyl amine) Oral (DL ₅₀ Rat) : >2 980 mg/kg (Pyrophosphate de tétrapotassium) Oral (DL ₅₀ Rat) : >8 910 mg/kg (Hypochlorite de sodium)
Cutané:	<u>Toxicité aiguë cutané</u> Cutané (DL ₅₀ Lapin) : >7 940 mg/kg (Pyrophosphate de tétrapotassium) Cutané (DL ₅₀ Lapin) : >10 000 mg/kg (Hypochlorite de sodium)
Inhalation:	<u>Toxicité aiguë inhalation</u> Inhalation (CL ₅₀ Rat, 0,25 hr.) : 10,5 mg/L (Hypochlorite de sodium)
Contact/Yeux:	Risque de dommage sévère aux yeux.
Contact/Peau:	Irritation de la peau sévère.
Sensibilisation/Peau :	Pas un sensibilisant de la peau (corrosif).

Pyrophosphate de tétrapotassium: Le produit sec peut causer une irritation mécanique (objet dans l'oeil) chez certaines personnes. Le contact prolongé avec le produit sec peut assécher et soulever la peau. L'inhalation excessive de poussière peut être dérangement et peut nuire mécaniquement à la respiration.

Suivant l'exposition répétée (13 semaines) de ce produit dans leur nourriture, des dommages aux reins avec changements de masse corporelle, consommation de nourriture, de paramètres cliniques et de masse des organes ont été rapportés à fortes doses chez les rats.

Hydroxyde de potassium: L'ingrédient est corrosive pour la peau et les yeux, et n'est pas testé pour la sensibilisation animale. Les effets toxiques décrits chez les animaux suite à l'exposition par inhalation, ingestion ou contact cutané comprend: corrosion de surfaces muqueuses. Aucun rapport de test animal n'est disponible pour déterminer les dangers carcinogène, mutagène, sur la reproduction et le développement.

Silicate de potassium: Cet ingrédient n'est pas un corrosif cutané DOT. Une solution aqueuse 30% est un irritant oculaire, mais la poudre est un corrosif oculaire. Cet ingrédient n'a pas été testé comme sensibilisant sur des animaux.

Les effets d'expositions aiguës, sous chroniques ou chroniques sur les animaux par inhalation ou ingestion ne sont pas déterminés.

Aucun rapport de test animal n'est disponible pour définir les dangers de carcinogénéité, mutagénéité, sur le développement ou la reproduction.

Oxyde de lauryl diméthyl amine: Pas corrosif. Irritant modéré à sévère dans des conditions de test. Pas mutagène. Transformation cellulaire n'était pas induite. Aucune indication de carcinogénéité possible dans des conditions d'études.

Polyacrylate de sodium: Aucun effet significatif sur des rats ou des chiens nourris avec de la résine 5% comme diète pendant 6 ½ mois. Aucune indication d'irritation ou sensibilisation pendant un test de timbre cutané sur l'humain.

Hypochlorite de sodium: Une solution concentrée est corrosive pour la peau, et une solution à 5% est irritant sévère pour les yeux, mais l'ingrédient n'a pas été testé pour la sensibilisation animale. Solutions contenant plus de 5% de chlore disponible sont classifiées comme corrosive par le DOT.

Ingestion: Toxicité décrite chez les animaux par de simples expositions comprend faiblesse musculaire et hypoactivité. Exposition répétée chez les animaux a causé une augmentation dans la masse relative des glandes surrénales dans une étude, mais aucun changement pathologique n'a été observé dans deux autres études. Exposition à long terme de l'ingrédient dans l'eau potable des rats a causé une dépression du système immunitaire.

Peau: Aucun changement néfaste n'a été observé dans une étude cutanée de huit semaines de solutions de 1% chez les cochons d'Inde.

Tests sur des animaux ne démontrent aucun effet carcinogène par voie orale ou cutanée.

Tests sur des bactéries et des cultures de cellules de mammifère démontrent des effets mutagènes. Aucun rapport de test n'est disponible pour définir les dangers sur la reproduction et le développement.

Carcinogénéité

Aucun ingrédient présent dans ce produit en concentration supérieure ou égale à 0,1% n'est énuméré comme carcinogène par NTP, OSHA, ACGIH et IARC.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ne pas déverser l'effluent contenant ce produit directement dans l'eau. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination de l'eau servant au nettoyage de l'équipement.

Éco-toxicité aiguë

Hydroxyde de potassium:	Poisson moustique, 96-hr CL ₅₀ :	80-85 mg/L
Pyrophosphate de tétrapotassium:	Mysis 96-hr CL ₅₀ :	>100 mg/L
	Truite arc en ciel 96-hr CL ₅₀ :	>100 mg/L
	Daphnie magna, 48-hour CE ₅₀ :	>100 mg/L
Hypochlorite de sodium:	Tête-de-boule, 96-hr CL ₅₀ :	5,9 mg/L

13. ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

Élimination du contenant

Contenant en plastique: Rincer trois fois ou l'équivalent. Puis offrir pour recyclage ou reconditionnement ou percer et éliminer dans un lieu sanitaire, ou d'incinération, ou, si permis par l'état ou les autorités locales en les brûlant. Si brûlé, rester hors d'atteinte de la fumée. *Pour les contenants de 1 gallon ou moins:* Ne pas réutiliser les contenants vides (bouteille, cannette, benne). Emballer le contenant et le mettre dans les vidanges.

Élimination du pesticide

Neutraliser le chlore avec du sulfite de sodium ou du thiosulfate de sodium et ajuster le pH à 6-9 avec un acide inorganique approprié.

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Classification DOT (pour contenant de 20 – 200 litres)

Appellation réglementaire:	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de potassium)
Classe de danger:	8
Numéro UN:	3266
Groupe d'emballage:	III
Étiquette:	Corrosif

Classification DOT Classification (pour contenant de 4x1 gallon)

Appellation réglementaire:	Bien de consommation
Classe de danger:	ORM-D
Numéro UN:	3266
Groupe d'emballage:	Sans objet
Étiquette:	Sans objet

Classification IMDG Classification (pour contenant de 20 – 200 litres)

Appellation réglementaire: Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de potassium)
Classe de danger: 8
Numéro UN: 3266
Groupe d'emballage: III
Étiquette: Corrosif

Classification IMDG Classification (pour contenant de 4x1 gallon)

Appellation réglementaire: Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de potassium)
Classe de danger: 8
Numéro UN: 3266
Groupe d'emballage: III
Étiquette: Quantité limitée

Classification IATA Classification (pour contenant de 20 – 200 litres & 4x1 gallon)

Appellation réglementaire: Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de potassium)
Classe de danger: 8
Numéro UN: 3266
Groupe d'emballage: III
Étiquette: Corrosif

Classification Canadienne (pour contenant de 20 – 200 litres)

Appellation réglementaire: Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de potassium)
Classe de danger: 8
Numéro UN: 3266
Groupe d'emballage: III
Étiquette: Aucun

Classification Canadienne (pour contenant de 4x1 gallon)

Appellation réglementaire: Bien de consommation
Classe de danger: ORM-D
Numéro UN: Sans objet
Groupe d'emballage: Sans objet
Étiquette: Aucune
Cas spéciaux: Peut être expédié comme Bien de consommation selon l'article 1.17 du TMD.

15. RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

EPA SARA Title III Classification de danger

Immédiat O Incendie N Relâchement soudain de pression N
Retardé N Réactif N

Section 313 Produits chimiques toxiques

Aucun énuméré

Californie/Proposition 65

Aucun énuméré

"Reportable Quantity (RQ)" CERCLA/SARA 302/DOT

Aucun énuméré

Classification RCRA déchets dangereux (40 CFR 261)

Aucun énuméré

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Indices de risques NFPA

Santé: 3
Inflammabilité: 0
Instabilité: 1

Indices de risques HMIS

Santé: 3
Inflammabilité: 0
Réactivité: 1
EPI: H

0 - Minimal

1 - Léger

2 - Modéré

3 - Sérieux

4 - Extrême

Pour des questions (sans urgence) concernant ce produit, composer:

1-800-621-8829

Neogen Corporation

Lexington, KY

www.hacco.com

Date version originale: Septembre 1st, 2008

Date de révision: Avril 1st, 2013

Remplace: Février 14th, 2012

BioSentry[®] is a Registered Trademark of BioSentry, Inc.; Used Under Exclusive License to Neogen Corporation.

Chlor-A-Foam[™] is a Trademark of Neogen Corporation.

BIEN QUE L'INFORMATION ET LES RECOMMANDATIONS ICI FAITES (« INFORMATION » CI-JOINTE) SOIENT PRÉSENTÉES DE BONNE FOI ET PERÇUES COMME ÉTANT CORRECTES, HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR NE FONT PAS DE DÉCLARATION QUANT À L'EXHAUSTIVITÉ OU L'EXACTITUDE DE CELLES-CI. L'INFORMATION EST FOURNIE SOUS LA CONDITION QUE LES PERSONNES LA RECEVANT FERONT LEUR PROPRE DÉTERMINATION QUANT À SON APPLICABILITÉ POUR LEURS OBJECTIFS AVANT L'UTILISATION.

LE PRODUIT COUVERT PAR CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE EST FOURNI « TEL QUEL » PAR HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, ET EST SUJET SEULEMENT AUX GARANTIES, SI PRÉSENTES, QUI APPARAISSENT SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU EXPRESSÉMENT AUTREMENT FOURNI ICI.

SAUF COMME EXPRESSÉMENT FOURNI SUR L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU AUTREMENT FOURNI ICI, AUCUNE GARANTIE, AUCUN ENGAGEMENT FORMEL, AUCUNE REPRÉSENTATION DE N'IMPORTE QUELLE MANIÈRE, EXPLICITE OU IMPLICITE, OU PAR L'UTILISATION COMMERCIALE, RÉGLEMENTAIRE OU AUTREMENT FAIT PAR HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT OU L'USAGE DU PRODUIT, INCLUANT, MAIS PAS LIMITÉ À LA VALEUR MARCHANDE, LA JUSTESSE DANS UN BUT PARTICULIER, UNE UTILISATION OU L'ÉLIGIBILITÉ DU PRODUIT POUR N'IMPORTE QUEL L'UTILISATION COMMERCIALE PARTICULIÈRE.

SAUF COMME EXPRESSÉMENT ICI, HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE RÉSULTATS À OBTENIR PAR L'UTILISATION DU PRODUIT COUVERT PAR CETTE INFORMATION. LA COMPENSATION EXCLUSIVE D'UTILISATEUR OU D'ACHETEUR, ET LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR, SERA LIMITÉE AUX DOMMAGES N'EXCÉDANT PAS LE COÛT DU PRODUIT. AUCUN AGENT OU AUCUN EMPLOYÉ/ÉE DE HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR N'EST AUTORISÉ À MODIFIER LES TERMES DE CE DÉNI DE RESPONSABILITÉ OU L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT OU FAIRE UNE DÉCLARATION OU RECOMMANDATION DIFFÉRENTE OU EN CONTRADICTION AVEC L'ÉTIQUETTE DE CE PRODUIT.

EN AUCUN CAS HACCO, INC., LE FABRICANT OU LE VENDEUR NE DEVRAIT ÊTRE RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉQUENTS, SPÉCIAUX OU INDIRECTS QUI RÉSULTENT DE L'UTILISATION, LA MANIPULATION, L'APPLICATION, L'ENTREPOSAGE OU L'ÉLIMINATION DE CE PRODUIT OU POUR LES DOMMAGES SOUS FORME DE PÉNALITÉS, L'ACHETEUR ET UTILISATEUR ABANDONNE N'IMPORTE QUEL DROIT QU'ILS ONT D'OBTENIR SUITE À DE TELS DOMMAGES.