

# DALCAM SANITATION SAFETY DATA SHEET

## B-50 DALCAM BREAK LAUNDRY BOOSTER

### SECTION 1 - IDENTIFICATION

**Product identifier used on the label: B-50 DALCAM BREAK**

**Recommended use and restrictions on use:**

Laundry Booster. For professional use only.

**Manufacturer/Supplier**

Dalcam Sanitation  
2 Lakeside Park Drive  
Unit2  
Lakeside Industrial Park  
Lakeside  
Nova Scotia B3T 1L7

Telephone: 902 404 3008

Fax: 902 404 3009

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

### SECTION 2 – HAZARD IDENTIFICATION

**CLASSIFICATION**

Skin corrosion/irritation                      Category 1A

Eye corrosion/irritation                      Category 1

**HAZARD PICTOGRAMS**



**LABEL ELEMENTS**

**Signal Word** DANGER

**Hazard Statements** 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	1 - 5
Sodium metasilicate	6834-92-0	0.1 - 1
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid	1310-58-3	0.1 - 1

**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 breath 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 equipment 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**

<b>Appearance</b>	Colorless Liquid
<b>Odor</b>	Essentially odorless
<b>Odor threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	> 13.0
<b>Melting point</b>	No data available

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

**SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY**

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

**SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION**

<b>Likely Routes of exposure</b>	Skin and eye contact, ingestion, inhalation
<b>Exposure Effects</b>	
<b>Skin</b>	Exposure will cause severe skin burns.
<b>Eyes</b>	Will cause severe eye damage
<b>Mouth</b>	Inhalation of mist or ingestion will 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	LD 50 ORAL	LD50 DERMAL
Dalcam Break	1630 mg/kg		
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

### **SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Dispose of product in accordance with local, provincial and federal regulations. Check with local municipal authority to ensure compliance.

Containers should be empty and thoroughly rinsed before disposal.

### **SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION**

**Canadian TDG UN Number** 1760  
**Shipping Name** Corrosive Liquids, NOS (Potassium Hydroxide)  
**Transport Hazard Classes** 8 Corrosive,  
**Packing Group** 111

#### **Transport Document Description**

Corrosive Liquids, NOS (Potassium Hydroxide) UN 1760 Class 8 PG 111

### **SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION**

**WHMIS 1988 Classification** E Corrosive

This SDS prepared pursuant to Canadian WHMIS 2015 regulations (Controlled Products Regulations under the Hazardous Product Act).

**Canadian Environmental Protection Act (CEPA) Information:** All ingredients listed appear on Domestic Substances List (DSL)

### **SECTION 16 – OTHER INFORMATION**

**Prepared for** Dalcam Sanitation, January 2018

#### **DISCLAIMER:**

THE ABOVE INFORMATION IS BELIEVED TO BE CORRECT BUT DOES NOT PURPORT TO BE ALL INCLUSIVE AND SHALL BE USED ONLY AS A GUIDE. DALCAM SANITATION SHALL NOT BE HELD LIABLE FOR ANY DAMAGE OR INJURY RESULTING FROM HANDLING OF, OR FROM CONTACT WITH THE ABOVE PRODUCT. ALL PERSONS USING THIS PRODUCT SHOULD BE WHMIS TRAINED.

# DALCAM SANITATION FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## B-55 BREAK BLANCHISSERIE BOOSTER

### SECTION 1 - IDENTIFICATION

**Identifiant du produit utilisé sur l'étiquette: B-55 BREAK**

**Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation:** BLANCHISSERIE BOOSTER  
Pour usage professionnel seulement.

#### **Fabricant / Fournisseur**

Dalcam Sanitation  
2 Lakeside Park Drive  
Unit2  
Lakeside Industrial Park  
Lakeside  
Nova Scotia B3T 1L7

Telephone: 902 404 3008

Fax: 902 404 3009

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

### SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

#### **CLASSIFICATION**

Corrosion cutanée / irritation

**Catégorie 1A**

Corrosion des yeux / irritation

**Catégorie 1**

#### **PICTOGRAMMES DE DANGER**





## ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

**Mot de signal** DANGER

**Mention de Danger** PROVOQUE DES BRÛLURES GRAVES DE LA PEAU ET DES LÉSIONS 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** **EN CAS D'INGESTION:** rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
**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.  
**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.  
**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.

**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	1 - 5
Metasilicate de sodium	6834-92-0	0.1 - 1
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid	1310-58-3	0.1 - 1

## **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'œil 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 – MESURES 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 un équipement de protection 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

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

## SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Réagira fortement avec les produits acides
<b>Stabilité chimique</b>	Le produit est stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Réagira fortement s'il est mélangé avec des produits acides
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur et incompatibles
<b>Matériaux incompatibles</b>	Acides, métaux, produits chimiques oxydants.

**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** L'inhalation de brouillard ou l'ingestion provoque 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	DL 50 ORALE	DL 50 CUTANEE
B-55 BREAK	1630 mg/kg		
L'hydroxyde de Potassium		284 mg/kg Rat	
Tetra Potassium Pyro Phosphate		>1000 mg/kg Lapin	>4640 mg/kg Lapin
Metasilicate de sodium		1152 mg/kg Rat	
Tetra Sodium Ethylenediaminetetraacetic Acid		1260 mg/kg Rat	

## SECTION 12 – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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

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

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 Dalcam Sanitation, Janvier 2018**

### **AVERTISSEMENT:**

LES INFORMATIONS SUSMENTIONNÉES, BIEN QUE CORRECTES, NE SONT PAS TOUTES INCLUSIVES ET SERONT UTILISÉES COMME GUIDE SEULEMENT. DALCAM SANITATION 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.