

## 1. Product and Company Identification

**Product Name** FINISH® POWERBALL® Tabs - All Scents  
**CAS #** Mixture

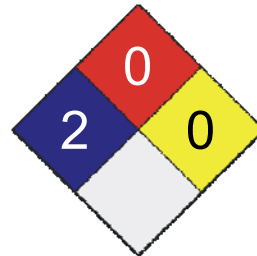
**This MSDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is a greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with requirements of the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS). This MSDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulation.**

**Product Use** Dishwasher detergent

**Distributed by** Reckitt Benckiser (Canada) Inc.  
 1680 Tech Avenue Unit #2  
 Mississauga, ON L4W 5S9  
 In Case of Emergency: 1-800-338-6167  
 Transportation Emergencies: 24 Hour Number:  
 North America: CHEMTREC: 1-800-424-9300  
 Outside North America: 1-703-527-3887

LEGEND HMIS/NFPA	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

Health	* 2
Flammability	0
Physical Hazard	0
Personal Protection	B



## 2. Hazards Identification

**Emergency Overview** CAUTION  
 HARMFUL IF SWALLOWED. EYE IRRITANT.  
 Do not ingest. DO NOT get in eyes.

NOTICE: PRODUCT MAY POSE A CHOKING HAZARD TO CHILDREN UNDER 3 YEARS OF AGE.

Keep out of reach of children.

**Potential short term health effects**

**Routes of exposure** Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

**Eyes** Irritating to eyes.

**Skin** Slightly irritating to the skin.  
 Not expected to be a skin sensitizer.

**Inhalation** Exposure to decomposition products may cause a health hazard.  
 Serious effects may be delayed following exposure.

**Ingestion** Harmful if swallowed.

**Target organs** Skin. Eyes.

**Chronic effects** The finished product is not expected to have chronic health effects.

**Signs and symptoms** Symptoms may include redness, oedema, drying, defatting and cracking of the skin.

**Potential environmental effects** Components of this product have been identified as having potential environmental concerns.

### 3. Composition/Information on Ingredients

Ingredient(s)	CAS #	Percent
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	9000-90-2	< 0.1
Subtilisin carlsburg	9014-01-1	< 1
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2	1 - 5
Sodium percarbonate	15630-89-4	10 - 30
Sodium carbonate	497-19-8	15 - 40

### 4. First Aid Measures

#### First aid procedures

<b>Eye contact</b>	If in eyes, IMMEDIATELY rinse eyes with water. Remove any contact lenses and continue rinsing eyes for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical attention.
<b>Skin contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air.
<b>Ingestion</b>	If swallowed, rinse mouth and drink a glass of water. DO NOT induce vomiting. Call a physician or Poison Control Center IMMEDIATELY.

#### Notes to physician

Treat patient symptomatically.

#### General advice

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

### 5. Fire-fighting Measures

#### Flammable properties

Not flammable by WHMIS criteria.

#### Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** Treat for surrounding material.

**Unsuitable extinguishing media** Not available

#### Protection of firefighters

**Specific hazards arising from the chemical** Not available

**Protective equipment for firefighters** Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.

#### Hazardous combustion products

May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of sulphur. Oxides of nitrogen.

#### Explosion data

**Sensitivity to mechanical impact** Not available

**Sensitivity to static discharge** Not available

### 6. Accidental Release Measures

#### Personal precautions

Ensure adequate ventilation. Keep unnecessary personnel away. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep people away from and upwind of spill/leak.

#### Environmental precautions

Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters. Advise authorities if product has penetrated drains, sewers or water pipes.

#### Methods for containment

Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

#### Methods for cleaning up

Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Use broom or dry vacuum to collect material for proper disposal without raising dust. Rinse area with water. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

---

## 7. Handling and Storage

---

<b>Handling</b>	Ensure adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not ingest. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Notice: Product may pose a choking hazard to children under 3 years of age.
<b>Storage</b>	Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Keep in properly labelled containers. Store between 5°C and 30°C. Avoid storage under direct sunlight. Store upright to prevent product leakage.

---

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

---

### Exposure limit values

Ingredient(s)	Exposure limit values
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	<b>ACGIH-TLV</b> Not established
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	<b>ACGIH-TLV</b> Not established
Sodium carbonate	<b>ACGIH-TLV</b> Not established
Sodium percarbonate	<b>ACGIH-TLV</b> Not established
Subtilisin carlsburg	<b>ACGIH-TLV</b> Ceiling: 0.0001 mg/m <sup>3</sup>

---

### Engineering controls

General ventilation normally adequate.

### Personal protective equipment

**Consult the product label for special protection or precautions that have been identified for using this product under directed consumer use conditions. The following recommendations are given for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is a greater potential for large-scale or prolonged exposure.**

<b>Eye / face protection</b>	Wear safety glasses with side shields. Emergency responders should wear full eye and face protection.
<b>Hand protection</b>	Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first. Emergency responders should wear impermeable gloves.
<b>Skin and body protection</b>	Usual safety precautions while handling the product will provide adequate protection against injury or irritation. Follow label directions carefully. Emergency responders should wear impermeable clothing and footwear when responding to a situation where contact with the liquid is possible.
<b>Respiratory protection</b>	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Emergency responders should wear self-contained breathing apparatus (SCBA) to avoid inhalation of vapours generated by this product during a spill or other clean-up operations.
<b>General hygiene considerations</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. When using do not eat or drink. Washing with soap and water after use is recommended as good hygienic practice to prevent possible eye irritation from hand contact.

---

## 9. Physical and Chemical Properties

---

<b>Appearance</b>	Tablet
<b>Colour</b>	White / Blue / Red

---

<b>Form</b>	Solid.
<b>Odour</b>	Various
<b>Odour threshold</b>	Not available
<b>Physical state</b>	Solid
<b>pH</b>	9.5 - 10.0 (10%)
<b>Freezing point</b>	Not available
<b>Boiling point</b>	Not available
<b>Pour point</b>	Not available
<b>Evaporation Rate</b>	Not available
<b>Flash point</b>	> 100 °C (> 212.00 °F) TOC
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available
<b>Flammability limits in air, lower, % by volume</b>	Not applicable
<b>Flammability Limits in Air, Upper, % by Volume</b>	Not applicable
<b>Vapour pressure</b>	Not available
<b>Vapour density</b>	Not available
<b>Specific gravity</b>	Not available
<b>Octanol/water coefficient</b>	Not available
<b>Solubility (H2O)</b>	Soluble

## 10. Stability and Reactivity

<b>Reactivity</b>	This product may react with strong oxidizing agents. This product may react with strong acids.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Hazardous polymerisation does not occur.
<b>Chemical stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Conditions to avoid</b>	Do not mix with other chemicals. Do not mix with chlorine bleach. Keep away from extreme heat. Exposure to moisture. Do not freeze
<b>Incompatible materials</b>	Oxidizers. Acids.
<b>Hazardous decomposition products</b>	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of sulphur. Oxides of nitrogen.

## 11. Toxicological Information

### Component analysis - LC50

Ingredient(s)	LC50
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	Not available
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Not available
Sodium carbonate	400 mg/m3 guinea pig
Sodium percarbonate	Not available
Subtilisin carlsburg	Not available

### Component analysis - Oral LD50

Ingredient(s)	LD50
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	7500 mg/kg rat
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	2000 mg/kg rat
Sodium carbonate	4090 mg/kg rat
Sodium percarbonate	2200 mg/kg mouse; 1034 mg/kg rat
Subtilisin carlsburg	Not available

### Effects of acute exposure

<b>Eye</b>	Irritating to eyes.
------------	---------------------

<b>Skin</b>	Slightly irritating to the skin. Not expected to be a skin sensitizer.
<b>Inhalation</b>	Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.
<b>Ingestion</b>	Harmful if swallowed.
<b>Sensitisation</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Chronic effects</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Carcinogenicity</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Mutagenicity</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Reproductive effects</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Teratogenicity</b>	The finished product is not expected to have chronic health effects.
<b>Name of Toxicologically Synergistic Products</b>	Not available

## 12. Ecological Information

<b>Ecotoxicity</b>	See below
<b>Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data</b>	
Sodium carbonate	497-19-8 120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Sodium percarbonate	15630-89-4 240 Hr EC50 Chlorella emersonii: 70 mg/L
<b>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data</b>	
Sodium carbonate	497-19-8 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static]
Sodium percarbonate	15630-89-4 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/L [static]
<b>Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data</b>	
Sodium carbonate	497-19-8 48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Sodium percarbonate	15630-89-4 48 Hr EC50 Daphnia pulex: 4.9 mg/L
<b>Persistence and degradability</b>	Not available
<b>Bioaccumulation/accumulation</b>	Not available
<b>Mobility in environmental media</b>	Not available
<b>Environmental effects</b>	Not available
<b>Aquatic toxicity</b>	Not available
<b>Partition coefficient</b>	Not available
<b>Chemical fate information</b>	Not available
<b>Other adverse effects</b>	Not available

## 13. Disposal Considerations

<b>Disposal instructions</b>	Dispose in accordance with all applicable regulations. Discard in trash or offer for recycling.
<b>Waste from residues / unused products</b>	Not available
<b>Contaminated packaging</b>	Not available

## 14. Transport Information

<b>UN/ID N.o.</b>	Not applicable
<b>U.S. Department of Transportation (DOT): Classification:</b> Not regulated	
<b>Proper shipping name</b>	Not applicable
<b>U.S. DOT Hazard Class</b>	Not applicable
<b>Subsidiary Risk</b>	Not applicable
<b>Packing group</b>	Not applicable
<b>DOT RQ (lbs)</b>	Not applicable
<b>ERG NO</b>	Not applicable

**Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada): Classification:** Not regulated

**Proper shipping name** Not applicable  
**Status** Not applicable  
**Packing group** Not applicable

**IMDG (Marine Transport): Classification:** Not regulated

**Proper shipping name** Not applicable  
**Class** Not applicable  
**Subsidiary Risk** Not applicable  
**Packing group** Not applicable  
**IMDG Page** Not applicable  
**Marine pollutant** Not applicable  
**EMS** Not applicable  
**MFAG** Not applicable  
**Maximum Quantity** Not applicable

**IATA/ICAO (Air): Classification:** Not regulated

**Proper shipping name** Not applicable  
**Class** Not applicable  
**Subsidiary Risk:** Not applicable  
**Packing group** Not applicable  
**Maximum Quantity** Not applicable

---

## 15. Regulatory Information

---

**Canadian federal regulations** This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Product Registration: Product is compliant with CCCR regulatory guidelines; a specific registration is not required for this product.

**Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List**

Sodium carbonate 497-19-8 1 %

**WHMIS classification** Exempt - Consumer product

**Inventory Status**

Country(s) or region	Inventory Name	On Inventory (Yes/No)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No

A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

---

## 16. Other Information

---

**Disclaimer** This product should only be used as directed on the label and for the purpose intended. To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

**Further information** FINISH® POWERBALL® Tabs - Fresh - 8031925v1.0  
FINISH® POWERBALL® Tabs - Green Apple - 8031927v1.0  
FINISH® POWERBALL® Tabs - Orange - 8031926v1.0

**Issue date** 08-Feb-2013

**Effective Date** 01-Feb-2013

**Expiry Date** 01-Feb-2016

**Prepared by** Reckitt Benckiser Regulatory Department 800-333-3899

**Other Information** For an updated MSDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière  
# CAS

FINISH® POWERBALL® Tabs - All Scents  
Mélange

**Cette fiche signalétique est conçue pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail, le personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations, là où il existe un plus grand potentiel de risque à cause de l'exposition prolongée, en conformité avec les exigences réglementaires canadiennes (SIMDUT). Cette fiche signalétique n'est pas destinée aux consommateurs. Toutes les mesures de précaution et les mesures de premiers soins pour l'usage privé sont pourvues sur l'étiquette du produit, conformément à la réglementation applicable.**

Usage du produit

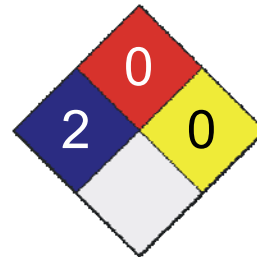
Détersif pour lave-vaisselle

Distribué par

Reckitt Benckiser (Canada) Inc.  
1680 Tech Avenue Unit #2  
Mississauga, ON L4W 5S9  
En cas d'urgence: 1-800-338-6167  
Urgences pendant le transport: Numéro les 24 heures:  
Amérique du Nord: CHEMTREC: 1-800-424-9300  
Hors de l'Amérique du Nord: 1-703-527-3887

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



## 2. Identification des risques

Description générale des risques

ATTENTION  
NOCIF EN CAS D'INGESTION. IRRITANT POUR LES YEUX.  
NE PAS ingérer. ÉVITER tout contact avec les yeux.

AVIS : LE PRODUIT PEUT POSER UN RISQUE DE SUFFOCATION POUR LES ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition

Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

Yeux

Irritant pour les yeux.

Peau

Légèrement irritant pour la peau.  
Il n'est pas soupçonné d'être sensibilisateur pour la peau.

Inhalation

L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.  
Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Ingestion

Nocif si avalé.

Organes cibles

Peau. Yeux.

Effets chroniques

Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.

Signes et symptômes

Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau.

Effets potentiels sur l'environnement

Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

### 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	9000-90-2	< 0.1
Substilisine carlsburg	9014-01-1	< 1
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium	164462-16-2	1 - 5
Percarbonate de sodium	15630-89-4	10 - 30
Carbonate de sodium	497-19-8	15 - 40

### 4. Premiers soins

#### Mesures de premiers soins

**Contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer IMMÉDIATEMENT à l'eau. S'il y a lieu, enlever les verres de contact et continuer de rincer les yeux durant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un professionnel de la santé.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

**Inhalation**

Mettre la victime à l'air libre.

**Ingestion**

En cas d'ingestion, se rincer la bouche et boire un verre d'eau. NE PAS provoquer le vomissement. Appeler IMMÉDIATEMENT un médecin ou un centre antipoison.

**Avis aux médecins**

Symptômes de patient de festin.

**Conseils généraux**

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

### 5. Mesures de lutte contre le feu

**Propriétés inflammables**

Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.

**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

En fonction des matières environnantes.

**Méthodes d'extinction inappropriées**

Pas disponible

**Protection pour les pompiers****Risques spécifiques provenant des produits chimiques**

Pas disponible

**Équipement de protection pour les pompiers**

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

**Produits dangereux résultant de la combustion**

Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes d'azote.

**Données sur l'explosibilité****Sensibilité aux chocs**

Pas disponible

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**

Pas disponible

### 6. Procédures en cas de déversement

**Précautions individuelles**

Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques. Aviser les autorités si le produit a pénétré dans les égouts, ou pipe à eau.

**Méthodes de contention**

Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

## Méthodes de nettoyage

Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

## 7. Manutention et entreposage

### Manipulation

Assurer une ventilation adéquate.  
Éviter le contact avec les yeux, la peau et l'habillement.  
Ne pas ingérer.  
Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.  
Avis : le produit peut poser un risque de suffocation pour les enfants de moins de 3 ans.

### Stockage

Tenir hors de la portée des enfants.  
Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.  
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.  
Conserver entre 5°C et 30°C.  
Évitez le stockage sous la lumière du soleil directe.  
Entreposer debout pour éviter les fuites de produit.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

#### Ingrédient(s)

#### Limites d'exposition

A-Amylase (EC# 3.2.1.1)

**ACGIH-TLV**

Indéterminé

Alanine, Ú,Ú-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium

**ACGIH-TLV**

Indéterminé

Carbonate de sodium

**ACGIH-TLV**

Indéterminé

Percarbonate de sodium

**ACGIH-TLV**

Indéterminé

Substilisine carlsburg

**ACGIH-TLV**

plafond: 0.0001 mg/m3

### Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

### Protection individuelle

**Lire l'étiquette du produit pour les renseignements et les précautions qui sont identifiées pour l'utilisation de ce produit, pour l'usage indiqué pour les consommateurs. Les suivantes directives sont pourvues pour son application sur le lieu de travail, personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations, là où il existe un plus grand potentiel de risque à cause de l'exposition prolongée.**

**Protection pour les yeux et le visage** Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Le personnel d'urgences doit porter protection complète pour les yeux et le visage.

**Protection des mains**

Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Le personnel d'urgences devrait porter des gants en caoutchouc.

**Protection de la peau et du corps**

Les mesures de protection ordinaires fourniront une protection adéquate contre les blessures et les irritations.

Suivre attentivement le mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Les répondants en cas d'urgences doivent porter des vêtements et chaussures imperméable en cas de contact possible avec le liquide.

**Protection respiratoire**

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Le personnel d'urgences doit porter un appareil respiratoire autonome (ARA) pour éviter l'inhalation des vapeurs générées par ce produit en cas de déversement ou nettoyage à cause du déversement.

## Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Le lavage des mains avec de l'eau et du savon après chaque usage est recommandé comme une bonne pratique d'hygiène pour prévenir l'irritation des yeux par contact avec les mains.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Comprimé
Couleur	Blanc / Bleu / Rouge
Forme	Solide.
Odeur	Variées
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Solide
pH	9.5 - 10.0 (10%)
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	> 100 °C (> 212.00 °F) Tag vase ouvert
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Soluble

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants. Ce produit peut entrer en réaction avec des acides forts.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Ne pas mélanger avec de la javel. Tenir à l'écart de la chaleur extrême Exposition à l'humidité. Ne pas congeler
Matières incompatibles	Oxydants. Acides.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes d'azote.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	Pas disponible
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium	Pas disponible
Carbonate de sodium	400 mg/m3 cobaye
Percarbonate de sodium	Pas disponible
Substilisine carlsburg	Pas disponible

## Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
A-Amylase (EC# 3.2.1.1)	7500 mg/kg rat
Alanine, Ú,Ú-bis(carboxyméthyl)-, sel de trisodium	2000 mg/kg rat
Carbonate de sodium	4090 mg/kg rat
Percarbonate de sodium	2200 mg/kg souris; 1034 mg/kg rat
Substilisine carlsburg	Pas disponible

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Irritant pour les yeux.
<b>Peau</b>	Légèrement irritant pour la peau. Il n'est pas soupçonné d'être sensibilisateur pour la peau.
<b>Inhalation</b>	L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé.
<b>Sensibilisation</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Effets chroniques</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Cancérogénicité</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Mutagénicité</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Tératogénicité</b>	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Voir ci-dessous

#### Écotoxicité - Algues d'eau douce - Données sur la toxicité aiguë

Carbonate de sodium	497-19-8	120 Hr EC50 Nitzschia: 242 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	240 Hr EC50 Chlorella emersonii: 70 mg/L

#### Écotoxicité - Poissons d'eau douce - Données sur la toxicité aiguë

Carbonate de sodium	497-19-8	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 300 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 - 1220 mg/L [static]
Percarbonate de sodium	15630-89-4	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 70.7 mg/L [static]

#### Écotoxicité - Puce d'eau - Données sur la toxicité aiguë

Carbonate de sodium	497-19-8	48 Hr EC50 Daphnia magna: 265 mg/L
Percarbonate de sodium	15630-89-4	48 Hr EC50 Daphnia pulex: 4.9 mg/L

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Autres effets adverses</b>	Pas disponible

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions relatives à l'élimination des résidus</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. Jeter à la poubelle ou offrir pour le recyclage.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Pas disponible
<b>Emballages contaminés</b>	Pas disponible

---

## 14. Informations relatives au transport

---

Numéro UN	Sans objet
<b>Ministère des Transports des États Unis. (DOT) Classification: Non réglementé</b>	
Appellation réglementaire adéquate	Sans objet
Classe de danger (U.S. DOT)	Sans objet
Risque subsidiaire	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
DOT RQ (lbs)	Sans objet
ERG NO	Sans objet

<b>Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada) Classification: Non réglementé</b>	
Appellation réglementaire adéquate	Sans objet
État	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet

<b>IMDG (Transport maritime) Classification: Non réglementé</b>	
Appellation réglementaire adéquate	Sans objet
Classe de danger	Sans objet
Risque subsidiaire	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
IMDG Page	Sans objet
Polluant marin	
EMS	Sans objet
MFAG	Sans objet
La quantité maximale	Sans objet

<b>IATA/ICAO (Air): Classification: Non réglementé</b>	
Appellation réglementaire adéquate	Sans objet
Classe de danger	Sans objet
Risque subsidiaire	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
La quantité maximale	Sans objet

---

## 15. Données réglementaires

---

**Règlements fédéraux canadiens**

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Enregistrement du produit: Le produit est conforme aux exigences réglementaires CCCR. L'enregistrement spécifique n'est pas nécessaire pour ce produit.

**Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients**

Carbonate de sodium 497-19-8 1 %

**Classement SIMDUT**

Exempt - Bien de consommation

**État des stocks****Pays ou région****Nom du stock****En stock (Oui/Non)\***

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)

Oui

Canada

Liste extérieure des substances (LES)

Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

---

## 16. Renseignements divers

---

**Clause d'exonération de responsabilité**

Ce produit doit être utilisé en suivant les instructions de l'étiquette et pour la raison d'être auquel il est destiné. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées précises et fiables. Néanmoins, ni le fournisseur ici nommé ni les filiales ne seront pas tenus responsables pour la précision ou la complétude de l'information du présent document. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de vérifier la convenance de l'usage de n'importe quel matériau. Tous les matériels peuvent présenter risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent nous ne pouvons pas assurer qu'ils soient les seules risques existants.

**Autres informations**

FINISH® POWERBALL® Tabs - Fresh - 8031925v1.0  
FINISH® POWERBALL® Tabs - Green Apple - 8031927v1.0  
FINISH® POWERBALL® Tabs - Orange - 8031926v1.0

**Date de publication**

08-Fév-2013

**Date en vigueur**

01-Fév-2013

**Date d'expiration**

01-Fév-2016

**Préparé par**

Service de régulation Reckitt Benckiser 800-333-3899

**Autres informations**

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.