



INTEPLAST GROUP
W. Ralston



BIOSAK

Sacs biodégradables Biosak® Sacs Compostable, Industriels, Commerciaux et Institutionnels

Série 2100



Plastiques de qualité Ralston
100 % CANADIEN



- Usage professionnel.
- Les sacs compostables de la série 2100 servent à faciliter la collecte des déchets organiques dans les marchés industriels, commerciaux et institutionnels.
- Certifiés Compostables par le BPI (ASTM D 6400-04) et le CAN/BNQ 0017-088.
- Tous les sacs sont imprimés avec les logos de certification compostable.
- Les grandeurs en inventaire s'ajustent à la plupart des contenants.
- Grandeurs sur mesure disponibles.
- Les sacs compostables BIOSAK® sont bruns afin de faciliter leur identification.

Code du produit	Largeur x longueur	Catégorie	Paquet	Sacs / Rouleau	Couleur	Carton / palette
2150-03	16,75 po x 17,5 po	Rég-Doublur	500	10 / 50's	■ Brun	90
2152-03	20 po x 22 po	Rég-Doublur	400	8 / 50's	■ Brun	90
2154-03	22 po x 24 po	Rég-Doublur	300	6 / 50's	■ Brun	90
2156-03	25 po x 30 po	Rég-Doublur	200	4 / 50's	■ Brun	108
2161-03	26 po x 36 po	Rég-Doublur	200	4 / 50's	■ Brun	108
2162-03	29 po x 30 po	Rég-Doublur	200	4 / 50's	■ Brun	108
2163-03	30 po x 38 po	Rég-Doublur	150	3 / 50's	■ Brun	108
2165-03	35 po x 50 po	Rég-Doublur	125	62/Rouleau + 63/Rouleau	■ Brun	77
2167-03	42 po x 48 po	Rég-Doublur	100	2 / 50's	■ Brun	72
2169-03	48 po x 60 po	Rég-Doublur	100	2 / 50's	■ Brun	48
2171-03	26 po x 36 po	Fort <30 lbs	150	3 / 50's	■ Brun	108
2172-03	30 po x 33 po	Fort <30 lbs	125	62/Rouleau + 63/Rouleau	■ Brun	108
2173-03	30 po x 38 po	Fort <30 lbs	125	62/Rouleau + 63/Rouleau	■ Brun	108
2185-03	35 po x 50 po	X-Fort<50 lbs	75	1 / 75's	■ Brun	77
2187-03	42 po x 48 po	X-Fort<50 lbs	50	1 / 50's	■ Brun	72



FICHE SIGNALÉTIQUE

février 2015

Films de plastique compostable BIOSAK®

La présente Fiche signalétique est principalement destinée aux transformateurs, aux formulateurs et à tous les utilisateurs de cette substance. La description des propriétés physiques, chimiques et toxicologiques, ainsi que les conseils sur la manipulation, sont basés sur l'expérience antérieure et l'information présentement disponible. Si vous avez des questions concernant les dangers associés à l'utilisation de cette substance, veuillez communiquer avec l'entreprise mentionnée à la Section 1.

1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION, ET DE L'ENTREPRISE

IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE : **Film compostable BIOSAK**

FAMILLE CHIMIQUE : **Film polymère de thermoplastique biodégradable BIOSAK**

UTILISATION DE LA SUBSTANCE : **Production de plastiques biodégradables, comme par exemple sacs, sacs-poubelles, sacs à provisions**

IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE : **W. Ralston (Canada) Inc.**

ADRESSE : **135 East Drive, Brampton, Ontario, Canada L6T 1B5**

TÉLÉPHONE: **905 791-3980**

2) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NUMÉRO CAS : Non applicable

COMPOSITION : Fécule, polyester synthétique, plastifiants

CONCENTRATION : 100%

COMPOSÉS DANGEREUX : Aucun (Phrases R : aucune, Phrases S : aucune)

3) IDENTIFICATION DES DANGERS

DANGER PRINCIPAL : Aucun qui n'exige un étiquetage spécial

INGESTION : Aucune information actuelle n'est disponible

CONTACT CUTANÉ : Aucune preuve d'effets nocifs selon l'information présentement disponible.

CONTACT OCULAIRE : Aucune preuve d'effets nocifs selon l'information présentement disponible.

ABSORPTION CUTANÉE : Aucune preuve d'effets nocifs selon l'information présentement disponible.

INHALATION : Aucune preuve d'effets nocifs, selon l'information présentement disponible, lorsqu'il est question de vapeur générée à la température ambiante.

4) PREMIERS SOINS

Aucune mesure d'urgence particulière n'est nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale de la substance.

CONTACT OCULAIRE : Rincer les yeux à l'eau douce durant plusieurs minutes.

CONTACT CUTANÉ : Laver la peau à l'eau savonneuse pour éliminer tout résidu.

INGESTION : Retirer les résidus de la bouche. Si une grande quantité a été avalée, consulter un médecin.

INHALATION : Retirer la victime de la zone d'exposition.

5) MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

AGENT D'EXTINCTION : CO₂, agent chimique en poudre, mousse, eau pulvérisée

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Se servir d'un appareil respiratoire autonome approuvé.

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE: Néant

MATIÈRES COMBUSTIBLES DANGEREUSES : Gaz toxiques, oxydes de carbone

RISQUES D'EXPLOSION : Dans l'état où elle est expédiée, la substance ne pose aucun risque d'explosion de poussières puisqu'elle ne contient essentiellement aucune particule de poussières dont la taille pourrait favoriser l'explosion de poussières. Si les pastilles de la substance sont moulues en une poudre (de 75µm ou moins), cette poudre pourrait alors présenter un risque d'explosion de poussières.

6) MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Aucune dispersion dans l'air n'est prévue.

SUR LE SOL : Faire usage de bonnes procédures normales d'entretien pour éliminer les pastilles de substance. Protéger contre les risques de glissement.

DANS L'EAU : La substance tend à sombrer. Aspirer les pastilles dispersées et les placer dans des conteneurs destinés à l'élimination des déchets.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Voir Section 13.

7) MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

ENTREPOSAGE : Entreposer dans un endroit frais, sec, bien aéré et loin de tous risques d'incendie et de toutes sources de chaleur. Prendre les mesures nécessaires pour empêcher les décharges statiques.

MANUTENTION : Manipuler dans un endroit bien ventilé. S'il est prévu que de la poussière sera générée, par exemple durant le recyclage, le broyage, etc., porter un masque antipoussière.

8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES : De bonnes pratiques d'hygiène industrielle doivent être adoptées.

VENTILATION : Toute forme de traitement devra être effectuée dans un endroit bien ventilé.

PROTECTION DES MAINS : Porter des gants d'usage général. Si en fusion, porter des gants résistants à la chaleur approuvés.

PROTECTION OCULAIRE : Lunettes de sécurité.

PROTECTION CORPORELLE : Vêtement léger de protection industrielle.

PROTECTION RESPIRATOIRE : En cas de formation de poussière, porter un masque antipoussière approuvé. Durant les conditions normales de fusion, un brouillard d'eau et de glycérol s'échappe des issues de la machinerie; un dispositif d'aspiration des brouillards pourrait être requis pour fin de conformité aux règlements locaux relatifs aux limites d'exposition.

9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT PHYSIQUE : Film

COULEUR : **Plusieurs couleurs disponibles.**

ODEUR : Faible

POINT D'ÉBULLITION : (760mmHg)°C : Non disponible

POINT DE FUSION °C : 110°C

DENSITÉ : (H₂O=1) : 1,3

PRESSION DE VAPEUR @20°C : Non disponible
DENSITÉ DE VAPEUR (Air=1) : Non disponible
MASSE MOLÉCULAIRE : Non déterminée
% DES VOLATILS (volumique) : Non disponible
TAUX D'ÉVAPORATION (Eau=1) : Non disponible
HYDROSOLUBILITÉ : Uniquement de ses plastifiants

10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ : Stable lors de conditions normales d'entreposage.
MATIÈRES À ÉVITER : Oxydants ou réducteurs.
CONDITIONS À ÉVITER : Commence à se décomposer à plus de 200°C.
POLYMÉRISATION DANGEREUSE : N'aura pas lieu.

11) INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Selon l'information qui nous est disponible, la substance n'est pas nocive pour la santé si elle est manipulée correctement et traitée conformément aux recommandations fournies.
TOXICITÉ AIGÛE : LD50 non disponible.
CUTANÉE : Aucune information disponible
ORALE : Aucune information disponible
OCULAIRE : Aucune information disponible

12) INFORMATION ÉCOLOGIQUE

La substance est entièrement biodégradable lorsqu'elle est introduite dans des environnements biologiques (par exemple, usines de compostage). Le processus de biodégradation est affecté par la température, l'humidité, le pH et l'activité du substratum.

13) CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TRANSPORT MARITIME : La substance n'est pas assujettie à des restrictions.
TRANSPORT AÉRIEN : La substance n'est pas assujettie à des restrictions.
TRANSPORT TERRESTRE : La substance n'est pas assujettie à des restrictions.

15) INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ÉTIQUETAGE : La substance n'est pas assujettie à l'étiquetage de produits dangereux.
SYMBOLES : Aucun
PHRASES R : Aucune
PHRASES S : Aucune

Exonération des responsabilités

Les opinions exprimées dans le présent document sont celles de W. Ralston (Canada) Inc. Nous croyons que les informations contenues à cette Fiche signalétique étaient exactes au moment de sa rédaction. Les informations concernent le Film compostable BIOSAK dans l'état où il est expédié par W. Ralston (Canada) Inc., et la société ne peut ni contrôler, ni superviser, la façon dont ces opinions, ainsi que l'information et les conditions d'utilisation de la substance, sont appliquées. Il incombe à l'utilisateur de faire un usage sécuritaire de la substance.



INTEPLAST GROUP[®]

W. Ralston



BIOSAK[®]

Biosak[®] Compostable Bags & Film Industrial, Commercial and Institutional Compostable Bags

2100 Series



Ralston Quality Plastics
100%  CANADIAN



- Professional Use.
- 2100 Series Compostable Bags for Industrial, Commercial and Institutional Organic and Food Waste Collection.
- Certified Compostable by BPI (ASTM D 6400-04) and CAN/BNQ 0017-088.
- All bags are printed with compostable certification logos.
- Stock sizes to fit most containers.
- Custom sizes available.
- BIOSAK[®] Compostable Bags are brown in colour for easy identification.

Product Code	Width x Length	Description	Bags / Case	Bags / Roll	Colour	Cases / skid
2150-03	16.75" x 17.5"	Reg-liner	500	10 / 50's	■ Brown	90
2152-03	20" x 22"	Reg-liner	400	8 / 50's	■ Brown	90
2154-03	22" x 24"	Reg-liner	300	6 / 50's	■ Brown	90
2156-03	25" x 30"	Reg-liner	200	4 / 50's	■ Brown	108
2161-03	26" x 36"	Reg-liner	200	4 / 50's	■ Brown	108
2162-03	29" x 30"	Reg-liner	200	4 / 50's	■ Brown	108
2163-03	30" x 38"	Reg-liner	150	3 / 50's	■ Brown	108
2165-03	35" x 50"	Reg-liner	125	62/Roll + 63/Roll	■ Brown	77
2167-03	42" x 48"	Reg-liner	100	2 / 50's	■ Brown	72
2169-03	48" x 60"	Reg-liner	100	2 / 50's	■ Brown	48
2171-03	26" x 36"	Strong <30 lbs	150	3 / 50's	■ Brown	108
2172-03	30" x 33"	Strong <30 lbs	125	62/Roll + 63/Roll	■ Brown	108
2173-03	30" x 38"	Strong <30 lbs	125	62/Roll + 63/Roll	■ Brown	108
2185-03	35" x 50"	X-St <50 lb	75	1 / 75's	■ Brown	77
2187-03	42" x 48"	X-St <50 lb	50	1 / 50's	■ Brown	72



SAFETY DATA SHEET

February 2015

BIOSAK[®] Compostable Plastic Films

This Safety Data Sheet is directed principally to processors, formulators and all users of this substance.

The description of physical, chemical and toxicological properties, as well as the advise on handling, is based on past experience and currently available information.

If you have any questions regarding the hazards associated with the use of this substance, please contact the Company named in Section 1.

1) IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION, AND OF THE COMPANY

IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE: **BIOSAK Compostable Film**

CHEMICAL FAMILY: **BIOSAK thermoplastic biodegradable polymer film**

USE OF THE SUBSTANCE: **Production of biodegradable plastics, i.e. bags, liners, shopping bags.**

IDENTIFICATION OF THE COMPANY: **W. Ralston (Canada) Inc.**

ADDRESS: **135 East Drive, Brampton, Ontario, Canada L6T 1B5**

PHONE: **905 791-3980**

2) COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS NUMBER: N/A

COMPOSITION: Starch, synthetic polyester, plasticizers.

CONCENTRATION: 100%

HAZARDOUS COMPONENTS: None (R-phrases: none, S-phrases: none)

3) HAZARDS IDENTIFICATION

MAIN HAZARD: None that require special labelling.

INGESTION: No current information available.

SKIN CONTACT: No evidence of harmful effects according to currently available information.

EYE CONTACT: No evidence of harmful effects according to currently available information

SKIN ABSORPTION: No evidence of harmful effects according to currently available information

INHALATION : No evidence of harmful effects, according to currently available information, as regards the vapor generated at room temperature.

4) FIRST AID MEASURES

No special emergency measures are necessary for the normal use of the substance.

EYE CONTACT: Flush eyes with clean water for several minutes.

SKIN CONTACT: Wash skin with soap and water to eliminate residuals.

INGESTION: Remove residuals from mouth. If large amounts are swallowed, consult a physician.

INHALATION: Remove from exposure.

5) FIRE-FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA: CO₂, Dry Chem, Foam, Water Spray

PROTECTIVE EQUIPMENT: Use approved self-contained breathing apparatus.

UNUSUAL FIRE HAZARDS: N/E.

HAZARDOUS COMBUSTION SUBSTANCES : Toxic gases, oxides of carbon.

EXPLOSION HAZARDS: The substance, as shipped, does not pose any dust explosion hazard because it contains essentially no dust particles in size range to support dust explosion. If the substance pellets are ground into powder (75µm or less), then the powder would pose dust explosion hazard.

6) ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

No release to air is expected.

ON SOIL: Use normal good housekeeping procedures for clean-up of substance pellets. Provide protection against slipping hazard.

IN WATER: The substance tends to sink. Vacuum up spill pellets and place into drums for disposal.

WASTE DISPOSAL: See Section 13.

7) HANDLING AND STORAGE

STORAGE: Store in cool, dry, well-ventilated, low fire risk area, away from heat sources. Take precautionary measures against static discharges.

HANDLING: Handle in well-ventilated areas. If dust generation is expected, e.g. during recycling, milling, etc., use dust respirator.

8) EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

GENERAL PRECAUTIONS: Good industrial hygiene should be adopted.

VENTILATION: All processing should be carried out in well ventilated areas.

HAND PROTECTION: General purpose gloves. If in molten state, use approved heat resistant gloves.

EYE PROTECTION: Safety glasses.

BODY PROTECTION: Lightweight protective industrial clothing.

RESPIRATORY PROTECTION: If dust generation occur, use approved dust mask. During normal melt processing conditions, vapors of water and glycerol escape from the machinery exit(s);

to comply with your local Regulations for exposure limits, a local aspiration of vapors may be required.

9) PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL STATE: **Film**

COLOR: **Variety of colors available.**

ODOR : Mild

BOILING POINT: (760MMHg)°C: N/A

MELTING POINT °C: 110°C

DENSITY: (H₂O=1): 1.3

VAPOR PRESSURE @20°C: N/A

VAPOR DENSITY (Air=1): N/A

MOLECULAR WEIGHT: N/E

% VOLATILES (by volume): N/A

EVAPORATION RATE (Water=1): N/A

WATER SOLUBILITY: Only of its plasticizers.

10) STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Stable under normal storage conditions.
SUBSTANCES TO AVOID: Oxidizing or reducing agents.
CONDITIONS TO AVOID: Starts to decompose over 200°C.
HAZARDOUS POLYMERIZATION OCCURS: No.

11) TOXICOLOGICAL INFORMATION

According to information available to us, the substance is not harmful to health if handled correctly and processed according to the given recommendations.

ACUTE TOXICITY: LD50 not available.

SKIN : No available information.

ORAL : No available information

EYES : No available information

12) ECOLOGICAL INFORMATION

The substance is fully biodegradable when introduced into active biological environments (e.g. composting plants). The biodegradation process is affected by temperature, humidity, pH and substratum activity.

13) DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.

14) TRANSPORT INFORMATION

SEA TRANSPORT: The substance is not subjected to restrictions.

AIR TRANSPORT: The substance is not subjected to restrictions.

LAND TRANSPORT: The substance is not subjected to restrictions.

15) REGULATORY INFORMATION

LABELLING: The substance is not subjected to labelling.

SYMBOLS: None.

R-PHRASES: None.

S-PHRASES: None.

Disclaimer:

The opinions expressed here are those of W. Ralston (Canada) Inc. We believe that the information contained herein is current as of the date of this MSDS. The information refers to the BIOSAK Compostable Film as delivered by W. Ralston (Canada) Inc. Since the use of these opinions and of this information and the conditions of use of the substance are not under the control or supervision of W. Ralston (Canada) Inc., it is the user's obligation to apply the conditions of safe use of the substance.