

---

---

# ***BASF GOLPANOL MBS, SOLID***

**PRODUCT DISTRIBUTED BY / PRODUIT DISTRIBUÉ PAR**

Brenntag Canada Inc.  
43 Jutland Road.  
Toronto, Ontario  
M8Z 2G6  
(416) 259-8231

WHMIS Number: 00066912  
Index: HCI6052/07A  
Effective Date: 2007 January 26  
Date of Revision: 2007 January 26  
Website: <http://www.brenntag.ca>

---

**EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS / EN CAS D'URGENCE**

Toronto, ON (416) 226-6117  
Edmonton, AB (780) 424-1754

Montréal, QC (514) 861-1211  
Calgary, AB (403) 263-8660

Winnipeg, MB (204) 943-8827  
Vancouver, BC (604) 685-5036

---

This document consists of an English and French MSDS.

Le présent document comprend une fiche signalétique en anglais et en français.

**READ THE ENTIRE MSDS FOR THE COMPLETE HAZARD EVALUATION OF THIS PRODUCT.**

**LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE EN ENTIER POUR UNE ÉVALUATION COMPLÈTE DES DANGERS QUE  
REPRÉSENTE CE PRODUIT**

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25  
Version: 1.0

Page: 1/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

### 1. Substance/preparation and company identification

Company

BASF CANADA  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

24 Hour Emergency Response Information

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

### 2. Hazardous ingredients

CAS Number

127-68-4

Content (W/W)

60.0 - 100.0 %

Hazardous ingredients

3-nitrobenzenesulphonate, Na-Salt

### 3. Hazard identification

Emergency overview

IRRITANT. SENSITIZER. May cause sensitization by skin contact.  
Irritating to eyes.  
Avoid contact with the skin, eyes and clothing.  
Eye wash fountains and safety showers must be easily accessible.  
Wash thoroughly after handling.  
May produce an allergic reaction.

Potential health effects

**Acute toxicity:**

Virtually nontoxic after a single ingestion.

**Irritation:**

Irritating to eyes.

### 4. First-aid measures

**General advice:**

Immediately remove contaminated clothing.

**If inhaled:**

If difficulties occur after dust has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

**If on skin:**

Wash thoroughly with soap and water.

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25

Version: 1.0

Page: 2/6

(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

---

**If in eyes:**

Immediately wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open, consult an eye specialist.

**If swallowed:**

Rinse mouth thoroughly with water, seek medical attention.

**Note to physician**

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

---

### 5. Fire-fighting measures

Autoignition: 380 °C

(DIN 51794)

Self-ignition temperature:

In the case of mixture with inorganic and organic substances a shift of the exothermic decomposition to lower temperatures is possible.

**Suitable extinguishing media:**

dry extinguishing media, foam

**Unsuitable extinguishing media for safety reasons:**

carbon dioxide

**Additional information:**

Avoid whirling up the material/product because of the danger of dust explosion.

**Hazards during fire-fighting:**

harmful vapours, nitrogen oxides

Evolution of fumes/fog. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

**Protective equipment for fire-fighting:**

Wear a self-contained breathing apparatus.

**Further information:**

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

---

### 6. Accidental release measures

**Personal precautions:**

Avoid dust formation. Use personal protective clothing.

**Environmental precautions:**

Contain contaminated water/firefighting water. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

**Cleanup:**

Avoid raising dust.

For small amounts: Pick up with suitable appliance and dispose of.

For large amounts: Contain with dust binding material and dispose of.

---

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25  
Version: 1.0

Page: 3/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

### 7. Handling and storage

#### Handling

**General advice:**

Breathing must be protected when large quantities are decanted without local exhaust ventilation.

**Protection against fire and explosion:**

Avoid dust formation. Take precautionary measures against static discharges.

#### Storage

**General advice:**

Keep container tightly closed and dry; store in a cool place.

Avoid all sources of ignition: heat, sparks, open flame.

### 8. Exposure controls and personal protection

#### Personal protective equipment

**Respiratory protection:**

Wear a NIOSH-certified (or equivalent) organic vapour/particulate respirator.

**Hand protection:**

Chemical resistant protective gloves

**Eye protection:**

Tightly fitting safety goggles (chemical goggles).

**Body protection:**

Impermeable protective clothing

**General safety and hygiene measures:**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is required additionally to the stated personal protection equipment. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### 9. Physical and chemical properties

Form:	granules	
Odour:	product specific	
Odour threshold:	No data available.	
Colour:	yellowish	
pH value:	6.5 - 9.5	( 100 g/l, 23 °C)
Melting point:	approx. 350 °C	The substance / product decomposes.
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	-2.61	
Solubility in water:	approx. 200 g/l	( 20 °C)
Solubility (qualitative):	soluble	
	solvent(s): polar solvents,	

### 10. Stability and reactivity

**Substances to avoid:**

reducing agents

**Decomposition products:**

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25

Page: 4/6

Version: 1.0

(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

### **Thermal decomposition:**

The product is capable of self-sustaining progressive thermal decomposition. Decomposition may extend over the whole product quantity.

---

## 11. Toxicological information

### Acute toxicity

#### **Oral:**

LD50/rat: > 2,000 mg/kg

#### **Skin irritation:**

rabbit: non-irritant (Draize test)

#### **Eye irritation :**

rabbit: Irritant. (Draize test)

#### **Sensitization:**

Guinea pig maximization test/  
sensitizing effect in animal tests

### Chronic toxicity

#### **Experiences in humans:**

If handled constantly, there is a risk of skin allergy.

---

## 12. Ecological information

### Environmental fate and transport

#### **Biodegradation:**

Test method: OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC,part C  
Method of analysis: COD reduction  
Degree of elimination: > 90 %  
Evaluation: Easily eliminated from water.

#### **Bioaccumulation:**

Because of the n-octanol/water distribution coefficient (log Pow) accumulation in organisms is not to be expected.

#### **Chemical oxygen demand (COD):**

820 mg/g

#### **Biochemical oxygen demand (BOD):**

: 150 mg/g

### Environmental toxicity

#### **Acute and prolonged toxicity to fish:**

golden orfe/LC50 (96 h): > 100 mg/l

#### **Acute toxicity to aquatic invertebrates:**

EC50 (48 h): > 100 mg/l

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25  
Version: 1.0

Page: 5/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

**Toxicity to aquatic plants:**  
EC50 (72 h): > 100 mg/l

**Toxicity to microorganisms:**  
DEV-L2 : > 1,000 mg/l  
Inhibition of degradation activity in activated sludge is not to be anticipated during correct introduction of low concentrations.

**Other ecotoxicological advice:**  
Do not release untreated into natural waters.

---

### 13. Disposal considerations

**Waste disposal of substance:**  
Must be dumped or incinerated in accordance with local regulations.

**Container disposal:**  
The packaging must not be re-used. Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

---

### 14. Transport information

**Land transport**  
*TDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Sea transport**  
*IMDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Air transport**  
*IATA/ICAO*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

### 15. Regulatory information

#### Federal Regulations

**WHMIS classification:** D2B: Materials Causing Other Toxic Effects - Toxic material



**THIS PRODUCT HAS BEEN CLASSIFIED IN ACCORDANCE WITH THE HAZARD CRITERIA OF THE CPR AND THE MSDS CONTAINS ALL THE INFORMATION REQUIRED BY THE CPR.**

# Safety data sheet

## Golpanol\* MBS Granules N

Revision date : 2007/01/25  
Version: 1.0

Page: 6/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/EN)

---

### 16. Other information

---

#### Local contact information

BASF Canada Product Safety  
safety\_ecology\_canada@basf.com

Golpanol is a registered trademark of BASF Canada or BASF AG  
END OF DATA SHEET

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25  
Version: 1.0

page: 1/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société

Société

BASF CANADA  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Information 24 heures en cas d'urgence

CANUTECH (reverse charges): (613) 996-6666  
BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

### 2. Composants dangereux

Numéro CAS

127-68-4

Teneur (W/W)

60.0 - 100.0 %

Composants dangereux

acide 3-nitrobenzènesulfonique, sel de sodium

### 3. Identification des dangers

Aperçu - Urgence

IRRITANT. SENSIBILISANT Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Irritant pour les yeux.  
Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.  
Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile.  
Laver soigneusement après toute manipulation du produit.  
Peut déclencher des réactions allergiques.

Effets possibles sur la santé

**Toxicité aiguë:**

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

**Irritation:**

Irritant pour les yeux.

### 4. Premiers secours

**Indications générales:**

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

**Lorsque inhalé:**

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical.

**Lorsque en contact avec la peau:**

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25  
Version: 1.0

page: 2/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

### **Lorsque en contact avec les yeux:**

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

### **Lorsque avalé:**

Rincer la bouche à fond avec de l'eau, secours médical.

### **Indications pour le médecin**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Auto-inflammation: 380 °C (DIN 51794)  
Température d'auto-inflammation: En cas de mélange avec des substances inorganiques ou organiques, il est possible que la décomposition exothermique se produise à des températures plus basses.

### **Moyens d'extinction recommandés:**

extincteur à poudre, mousse

### **Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:**

dioxyde de carbone

### **Indications complémentaires:**

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

### **Dangers lors de la lutte contre l'incendie:**

vapeurs nocives, oxydes d'azote  
Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### **Equipement de protection contre l'incendie:**

Porter un appareil respiratoire autonome.

### **Autres informations:**

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### **Mesures individuelles de prévention:**

Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

### **Mesures de protection de l'environnement:**

Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### **Nettoyage:**

Eviter le dégagement de poussières.

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

---

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25

Version: 1.0

page: 3/6

(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

### 7. Manipulation et stockage

#### Manipulation

##### **Indications générales:**

En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire.

##### **Protection contre l'incendie et l'explosion:**

Eviter la formation de poussières. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

#### Stockage

##### **Indications générales:**

Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle

##### **Protection respiratoire:**

Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

##### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques

##### **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

##### **Vêtements de protection:**

Vêtements de protection imperméables

##### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	granulés	
Odeur:	spécifique du produit	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	jaunâtre	
Valeur du pH:	6.5 - 9.5	( 100 g/l, 23 °C)
Point de fusion:	env. 350 °C	La substance / le produit se décompose.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-2.61	
Solubilité dans l'eau:	env. 200 g/l	( 20 °C)
Solubilité (qualitative):	soluble	
	solvant(s): les solvants polaires,	

### 10. Stabilité et réactivité

##### **Produits à éviter:**

agent réducteur

##### **Produits de décomposition:**

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25

page: 4/6

Version: 1.0

(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### Décomposition thermique:

Le produit est susceptible d'auto-entretenir et de développer la décomposition thermique. La décomposition peut se propager à la totalité de la masse de produit.

---

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

#### Par voie orale:

DL50/rat: > 2,000 mg/kg

#### Irritation de la peau:

lapin: non irritant (test de Draize)

#### Irritation des yeux :

lapin: Irritant. (test de Draize)

#### Sensibilisation:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde/  
A une action sensibilisante dans les tests sur animaux.

### toxicité chronique

#### Expériences chez l'homme:

Lors d'une manipulation permanente risque d'allergie cutanée.

---

## 12. Informations écologiques

### Évolution dans l'environnement et transport

#### Biodégradation:

Méthode d'essai: OCDE 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, partie C

Méthode d'analyse: réduction de la DCO

Taux d'élimination: > 90 %

Evaluation: S'élimine facilement de l'eau.

#### Bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

#### Demande chimique en oxygène (DCO):

820 mg/g

#### Demande biologique en oxygène (DBO):

: 150 mg/g

### Toxicité pour l'environnement

#### Toxicité aiguë et prolongée sur poissons:

cyprins dorés/CL50 (96 h): > 100 mg/l

#### Toxicité aiguë sur invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h): > 100 mg/l

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25  
Version: 1.0

page: 5/6  
(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

**Toxicité pour les plantes aquatiques:**  
CE50 (72 h): > 100 mg/l

**Toxicité sur les microorganismes:**  
DEV-L2 : > 1,000 mg/l  
L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

**Autres informations sur l'écotoxicité:**  
Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable.

---

### 13. Considérations relatives à l'élimination

**Élimination du produit:**  
Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

**Élimination des emballages:**  
L'emballage ne doit pas être réutilisé. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

---

### 14. Informations relatives au transport

**Transport terrestre**  
*TDG*

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**Transport maritime**  
*IMDG*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transport aérien**  
*IATA/ICAO*

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

### 15. Informations réglementaires

#### Règlements fédéraux

**Classification**  
**SIMDUT:**

D2B: Matières ayant d'autres effets toxiques - Matières toxiques



Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

# Fiche de données de sécurité

## Golpanol\* MBS Granules N

Date de révision : 2007/01/25

page: 6/6

Version: 1.0

(30168993/MDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 16. Autres informations

---

#### Information - contact local

BASF Canada Product Safety  
safety\_ecology\_canada@basf.com

Golpanol est une marque déposée de BASF Canada ou BASF Ag  
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ