

Fiche de données de sécurité  
selon 2001/58/CEE

Date d'impression: 19.06.2007

Revue le: 19.06.2007

---

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- Identification de la substance ou de la préparation
- Nom du produit: **LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE PERISTALTIQUE DE BREDEL 'FOOD GRADE'**  
**NSF Registration No 123204, Category Code H1**
- Emploi de la substance / de la préparation: Lubrifiant de refroidissement
- Producteur/fournisseur:  
Bredel Hose Pumps B.V.  
Sluisstraat 7 7491 GA tel.: +31 74 3770000  
Boîte Postale 47 fax.: +31 74 3761175  
DELDEN, les Pays Bas
- Service chargé des renseignements: Département " sécurité de fonctionnement "

---

**2 Composition/informations sur les composants**

- Caractérisation chimique
- Description:  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
- Composants contribuant aux dangers:  
CAS: 56-81-5 glycerol 50-100%  
EINECS: 200-289-5

---

**3 Identification des dangers**

- Principaux dangers: néant
- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: néant
- Système de classification:  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

---

**4 Premiers secours**

- Indications générales: Aucune mesure particulière n'est requise.
- après inhalation: Non applicable.
- après contact avec la peau: Laver à l'eau.
- après contact avec les yeux:  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

---

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- Moyens d'extinction: Brouillard d'eau, CO2, poudre d'extinction, mousse.
- Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- Equipement spécial de sécurité: Porter un vêtement de protection totale

---

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- Les précautions individuelles: Non nécessaire.
- Mesures pour la protection de l'environnement: Diluer avec beaucoup d'eau.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 2001/58/CEE

Date d'impression: 19.06.2007

Revue le: 19.06.2007

---

**Nom du produit: LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE PERISTALTIQUE DE BREDEL  
'FOOD GRADE'  
NSF Registration No 123204, Category Code H1**

---

(suite de la page 1)

- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé
- 

#### **7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
  - **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Aucune mesure particulière n'est requise.
  - **Stockage:**
  - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Matériau approprié pour les emballages: acier inoxydable et au carbone et matière plastique.
  - **Indications concernant le stockage commun:** non nécessaire
  - **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Le produit est hygroscopique  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- 

#### **\* 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
**56-81-5 glycerol**  
VME 10 mg/m<sup>3</sup>
- **Indications complémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:** non nécessaire.
- **Protection des mains:** Gants de protection recommandés.
- **Matériau des gants**  
Néoprène  
Caoutchouc nitrile  
Caoutchouc fluoré (Viton)
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Butylcaoutchouc

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 2001/58/CEE

Date d'impression: 19.06.2007

Revue le: 19.06.2007

---

Nom du produit: LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE PERISTALTIQUE DE BREDEL  
'FOOD GRADE'  
NSF Registration No 123204, Category Code H1

---

(suite de la page 2)

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées.
- 

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme:	liquide
Couleur:	transparent vert
Odeur:	inodore

- **Modification d'état**

Point d'ébullition:	260°C
Point de congélation:	- 30°C

- **Point d'éclair:** > 100°C (ASTM D6450)

- **Température d'inflammation:** ~ 370°C

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

- **Limites d'explosion:**

inférieure:	2,6 Vol %
supérieure:	11,3 Vol %

- **Pression de vapeur à 20°C:** 1,3 hPa

- **Densité à 20°C:** ~ 1,245 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-2)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** entièrement miscible

- **l'alcools:** entièrement miscible

- **Valeur du pH:** neutre

- **Viscosité:**

dynamique à 20°C:	600-700 mPas (ASTM D2196)
-------------------	---------------------------

---

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- **Substances à éviter:** agents d'oxydation

- **Produits de décomposition dangereux:**

Pas de produits de décomposition dangereux connus

---

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**

- **Valeurs DL/CL50 déterminantes pour la classification:**

- **DL50 Produit:** oral: > 10000 mg/kg (rat, littérature).

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 2001/58/CEE

Date d'impression: 19.06.2007

Revue le: 19.06.2007

---

**Nom du produit: LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE PERISTALTIQUE DE BREDEL  
'FOOD GRADE'  
NSF Registration No 123204, Category Code H1**

---

(suite de la page 3)

- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
  - **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
  - **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- 

## 12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**  
Facilement biodégradable.  
Biodégradabilité: > 85%.
  - **Toxicité aquatique:**
  - **Toxicité aux poissons:** CL50: > 5000 mg/l, littérature.
  - **Comportement dans des stations d'épuration:**  
Au cas d'emploi compétent le produit ne cause pas de perturbations dans les stations d'épurations de l'eau, selon les expériences jusqu'ici.
  - **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (législation Germanique)(Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Classification selon VwVwS de Mai 1999 (législation Germanique)
- 

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**  
Pour ce produit, d'après le catalogue européen des déchets (CED), on ne peut pas donner de numéro de catalogue car le client doit d'abord préciser ce qu'il veut. Ce numéro est ensuite donné par l'organisme local de récupération des déchets.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
En tenant compte de dispositions du gouvernement local, par exemple transporter à une incinération des immondices.
- **Produit de nettoyage recommandé:**  
Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 2001/58/CEE

Date d'impression: 19.06.2007

Revue le: 19.06.2007

---

**Nom du produit: LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE PERISTALTIQUE DE BREDEL  
'FOOD GRADE'  
NSF Registration No 123204, Category Code H1**

---

(suite de la page 4)

---

**14 Informations relatives au transport**

• **Indications complémentaires de transport:**

Pas de produit dangereux d'après les dispositions de ADR/RID, RTMDR/RTMDF, IMDG et ICAO/IATA.

---

**15 Informations réglementaires**

• **Marquage selon les directives CEE:**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

• **Prescriptions nationales:**

• **Classe de pollution des eaux:**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant

---

**16 Autres informations**

Dénégation de responsabilité: les informations contenues dans cette FDS proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit.

Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

• **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**