

Partie 1 – Identification de la substance/préparation et de la société

1.1 Identification et nom du produit:	LUBRIFIANT/REFROIDISSEMENT pour POMPE PÉRISTALTIQUE DE BREDEL « Genuine Hose Lubricant », « FOOD GRADE » NSF Registration No 123204, Category Code H1
1.2 Usage prévu:	Lubrifiant de refroidissement
1.3 Coordonnées du fournisseur de la FDS:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA P.O. Box 47, 7490 AA DELDEN, Pays-Bas
	Tél.: +31 74 3770000 Fax: +31 74 3761175
Service chargé des renseignements:	Tél.: +31 (0)74 3770000 e-mail: hosepumps@wmftg.com
1.4 Renseignements en cas d'urgence:	Centre national antipoison de Bilthoven Tél: +31 (0)30 274 88 88

Partie 2 – Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance/préparation:
- selon la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE: non classifié
 - selon la réglementation (CE) n°1272/2008 (CLP): non classifié

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement: néant

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la « Directive générale de classification pour les préparations de la CE », dans la dernière version valable.

Section 3 – Composition / information on ingredients

- 3.1 Caractérisation chimique: mélange de substances

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Nom des composants	N° CAS	N° EINECS.	% en masse	N° d'enregistrement REACH.
Glycérol	56-81-5	200-289-5	50-100	néant
1,2- Propylène glycol	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Remarque pour le glycérol : REACH néant selon Annexe V de la réglementation REACH 1907/2006/CE.

Partie 4 – Premiers secours

Indications générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation: Amener la victime à l'air frais.

Après contact avec la peau: Retirer les vêtements contaminés.
Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. (sous la douche si nécessaire).Après contact avec les yeux: Retirer les lentilles de contact le cas échéant.
Rincer immédiatement, soigneusement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 min.Après ingestion: Rincer la bouche à l'eau.
Consulter un médecin.**Partie 5 – Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction: Poudre, brouillard d'eau, mousse, CO₂.

Procédures particulières: Appliquer du brouillard d'eau ou embuer pour refroidir l'équipement situé à proximité. Éviter que l'eau de lutte contre l'incendie ne pénètre dans l'environnement.

5.2 Dangers particuliers: Possibilité de formation d'oxyde de carbone (CO) et de fumée en cas d'incendie.

5.3 Equipement spécial de sécurité: Porter un vêtement de protection intégrale.

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Partie 6 – Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1 Précautions individuelles:	Non nécessaire.
6.2 Mesures pour la protection de l'environnement:	Diluer avec beaucoup d'eau.
6.3 Méthodes de nettoyage:	Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer les liquides rassemblés conformément aux instructions.

Partie 7 – Manipulation et stockage

7.1 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.
7.2 Stockage:	
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:	Matériau approprié pour les emballages : acier inoxydable et au carbone et matière plastique Non nécessaire
Indications concernant le stockage commun:	Le produit est hygroscopique.
Autres indications sur les conditions de stockage:	Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

Partie 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Contrôle de l'exposition:	
Composant Glycérol présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	Valeur limite indicative: Valeur à long terme: 10 mg/m ³ (brouillard de particules).
Composant 1,2-Propylène glycol présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	Valeur limite indicative: Valeur à long terme: 50 mg/m ³ (brouillard de particules).

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

REACH DNEL (dose dérivée sans effet)	Pour glycérol aucune DNEL valide. Pour 1,2-propylène glycol Effets systémiques: Valeur à long terme 168 mg/m ³ Effets locaux: Valeur à long terme 10 mg/m ³ Remarque : le produit ne contient aucune quantité significative de matière présentant des valeurs à surveiller par poste de travail..
Indications complémentaires:	Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
8.2 Protection individuelle:	
Mesures générales de protection et d'hygiène:	The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Protection respiratoire:	Not required.
Protection des mains:	Gants de protection recommandés. Néoprène, Caoutchouc nitrile (NBR), 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.
Protection des yeux:	Lunettes de protection recommandées.
Mesures d'hygiène:	Ne pas manger, boire, fumer pendant l'utilisation.

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Partie 9 – Propriétés physiques et chimiques

Forme:	Liquide
Couleur:	Vert transparent
Odeur:	Inodore
Point/plage d'ébullition:	260 °C
Point de solidification:	-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 %
Limites d'explosion : supérieure	11,3 Vol %
Pression de vapeur à 20 °C	1,3 hPa (130 Pa)
Densité à 20 °C	~ 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Solubilité	
dans l'eau:	Entièrement miscible
dans l'éthanol:	Entièrement miscible
pH:	Neutre
Viscosité (20 °C)	600-700 mPa·s (ASTM D2196)

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Partie 10 – Stabilité et réactivité

10.1 – 10-4 Décomposition thermique/conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
10.5 Substances à éviter:	Agents d'oxydation.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Possibilité de formation d'oxyde de carbone (CO) et de fumée en cas d'incendie.

Partie 11 – Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë:	
Oral (LD50):	Glycérol (100%): >12.000 mg/kg (rat, littérature). 1,2-propylène glycol (100%): 20.000 mg/kg (rat, littérature).
Effet primaire d'irritation: de la peau Peau (LD50)	Pas d'effet d'irritation. Glycérol (100%): >10.000 mg/kg (lapin, littérature). 1,2-propylène glycol (100%): >20.000 mg/kg (lapin, littérature).
Effet primaire d'irritation : 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.

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Partie 12 – Informations écologiques

12.1 Toxicité aquatique: Toxicité aux poissons:	LC50: > 5000 mg/l, littérature.
12.2 Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):	Facilement biodégradable. Biodégradabilité: > 85%.
Comportement dans des stations d'épuration:	Lors d'un emploi conforme, le produit ne cause pas de perturbations dans les stations d'épurations de l'eau, d'après les expériences tirées jusqu'à présent.
Indications générales:	Catégorie de pollution des eaux 1 (législation allemande) (classification propre) : légèrement dangereux pour l'eau. 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 allemande).

Partie 13 – Considérations relatives à l'élimination

13.1 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), il est impossible de donner un numéro de catalogue car le client doit d'abord préciser l'objet de sa demande. Ce numéro est ensuite donné par l'organisme local de récupération des déchets.
Emballages non nettoyés:	
Recommandation:	En tenant compte de dispositions locales, par exemple transporter à un incinérateur de déchets.
Produit de nettoyage recommandé:	Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

Fiche de données de sécurité
[selon 1907/2006/CE, REACH, Article 31]

Date d'impression: 25.01.2018

Révision: 25-01-2018

Partie 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
---	--

Partie 15 – Informations réglementaires

Marquage selon les directives CEE:	Les mesures de sécurité courantes doivent être respectées en cas de manipulation de produits chimiques. Le produit n'est soumis à aucune réglementation relative à l'identification, conformément aux directives de l'UE et à la Réglementation allemande sur les Produits dangereux (GefStoffV).
------------------------------------	--

Prescriptions nationales: Classe de pollution des eaux	Classe de danger pour l'eau 1 (classification propre) : légèrement dangereux pour l'eau.
---	---

Partie 16 – Autres données**Clause de non-responsabilité**

Clause de non-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. Pour ces raisons, entre autres, 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.