



**BLUE OCEAN**

**LIQUIDE REFROIDISSANT  
POUR MOTEUR**

**FEUILLE DE DONNEES  
TECHNIQUES**

**Emise en Août 2016**



**BLUE OCEAN**

Blue Ocean Oil Supply (Pty) Ltd

Reg # 2008/002526/07

Customs Code 20711698

VAT # 4410247029

Suite 106 Beacon Rock

21 Lighthouse Road

Umhlanga Rocks

4319

Tel: +27 31 832 3934

## IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET COMPAGNIE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nom commercial         | : Blue Ocean Coolant — 50/50 Premix                      |
| Nom du produit         | : Glysantin G05 Premix                                   |
| Type de produit        | : Coolant Premix   |
| Fournisseur            | : Unico Manufacturing Co. (PE) (Pty) Ltd.                |
| Adresse                | : 6 Celebes Road, Island View, Durban, South Africa      |
| Numéro de contact      | : +27 (31) 466 1541/2                                    |
| Les contacts d'urgence | : George Moonsamy on +27 (39) 974 3108 / +27 83 629 1290 |
|                        | : Edgar Marais on +27 (31) 5778520 / +27 78 873 5047     |

## DESCRIPTION

Glysantin® G050 est un concentré liquide de refroidissement du moteur basé sur l'éthylène-glycol qui doit être dilué avec de l'eau avant utilisation

Glysantin G05 contient un paquet d'inhibiteur de corrosion avec des nitrites, des borates et des silicates\_ Glysantin G05 est sans amines et sans phosphates.

Glysantin G05 protège les moteurs contre la corrosion, la surchauffe et le gel.\_ Il donne un degré élevé de protection contre la corrosion aux composants du moteur comme les radiateurs, les blocs de têtes de cylindres et les pompes à eau. En raison de sa teneur en nitrites ce produit est particulièrement recommandé pour une utilisation dans des moteurs de poids lourds.

Glysantin G05 répond aux exigences des normes de refroidissement suivantes:

AS 2108-2004, ASTrvi D 3306, ATM D 6210, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ONORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 and SH 0521-1998 \_

En outre Glysantin G05 est officiellement approuvé selon les normes OEM suivantes:

- **Chrysler** MS-9169
- **Dairneri Mercedes-Benz** Specification 325.0
- **MTh** MIL 5048
- **John Deere** JDM H 24
- **Ford** WSS-M97B51-A1



# BLUE OCEAN

**LIQUIDE REFROIDISSANT  
POUR MOTEUR**

**FEUILLE DE DONNEES  
TECHNIQUES**

**Emise en Août 2016**

## Miscibilité

Puisque les avantages spéciaux de Glysantin 05 ne seront vraiment obtenus que si Glysantin 05 est exclusivement utilisé, mélanger Glysantin 05 ou d'autres fluides de refroidissement Glysantin ou avec des produits d'autres fabricants n'est pas du tout recommandé.

Glysantin devrait être mélangé avec de l'eau dans une concentration de 33 à 60% de volume avant le remplissage. L'utilisation d'un ratio de 50/50 pour le mélange d'eau et de Glysantin est généralement conseillée.

Pour la préparation de ce liquide de refroidissement il est recommandé d'utiliser de l'eau distillée ou déionisée. Dans la plupart des cas, l'eau du robinet est également appropriée.

Les valeurs d'analyse de l'eau ne doivent pas excéder les seuils des valeurs suivantes :

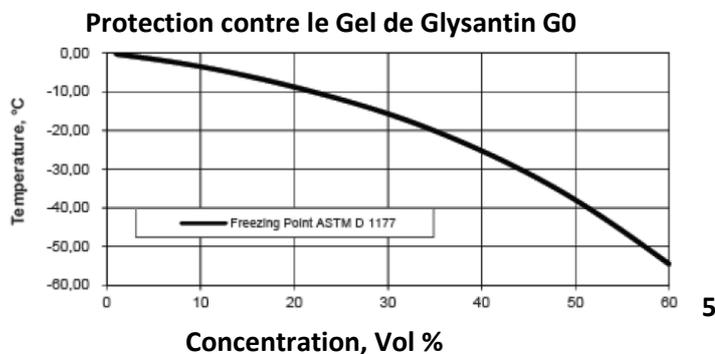
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Dureté de l'eau :    | 0-3.6 mmol/l |
| Teneur en Chloride : | max. 100 ppm |
| Teneur en Sulfate :  | max. 100 ppm |

## Données Physiques

|                    |   |
|--------------------|---|
| Forme :            | Liquide                                 |
| Couleur :          | Selon les spécifications                |
| Odeur :            | Spécifique au produit                   |
| Seuil de l'Odeur : | Pas d'information applicable disponible |

|                            |                |            |
|----------------------------|----------------|------------|
| Valeur Ph                  | 7.60-8.00      | ASTM D1287 |
| Temperature d'ébullition : | >100 C         | ASTM D1120 |
| Densité (20 C)             | 1076-1078g/cm3 | ASTM D5931 |
| Alcalinité en réserve      | 7.50-9.50ml    | ASTM D1121 |
| Contenu d'eau              | 47.00-51.00%   | ASTM D1123 |

|                                   |                             |                    |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>Protection contre le Gel :</b> | <b>Point de congélation</b> | ASTM D 1177        |
|                                   | Solution vol 50%            | au-dessous de 38 C |
|                                   | Solution vol 33%            | au-dessous de 18 C |



|                                     |                  |             |             |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| <b>Caractéristiques de Moussage</b> | solution 33% vol | Max 50ml/3s | ASTM D 1881 |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-------------|



## BLUE OCEAN

**LIQUIDE REFROIDISSANT  
POUR MOTEUR**

**FEUILLE DE DONNEES  
TECHNIQUES**

**Emise en Août 2016**

**Contrôle de la qualité** Les données mentionnées ci-dessus représentent les valeurs moyennes  
Au moment de la publication de cette fiche de données.  
Elles sont destinées pour servir de guide afin de faciliter la manutention  
Et ne peuvent pas être considérées comme des données spécifiques.

Les spécifications exactes du produit sont émises en tant que spécifications séparées du produit.

**Stabilité en stockage** Glysantin G 05 a une durée de conservation d'au moins 3 ans lorsque le produit est conservé dans les conteneurs originaux, fermés hermétiquement, à un maximum de 30 C. Ne pas utiliser de conteneurs galvanisés pour le stockage.

### **Sécurité**

Lors de l'utilisation de ce produit, l'information et les conseils dans notre fiche de données doivent être observés. Il faut faire particulièrement attention à prendre toutes les précautions nécessaires en manipulant ce produit.

### **Remarque**

Les données contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances courantes et sur notre expérience. Considérant les nombreux facteurs qui peuvent affecter le traitement de notre produit, ces données n'empêchent pas les fabricants d'effectuer leur propre recherche et d'effectuer leurs propres tests. De plus, ces données n'impliquent aucune garantie de certaines propriétés du produit, ni sa pertinence pour un but spécifique. Toutes descriptions, dessins, photos, données, proportions, poids, etc...tels que décrits dans cette fiche, peuvent changer sans préavis, et ne constituent pas la qualité contractuelle du produit telle que convenue. Il est de la responsabilité de l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété et les lois et législations existantes soient observés.