

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## 1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

**Nom du produit** Optigear BM 100  
**n° SDS** DE-05200, AT-3157, FR-450950, UK-3516, IT-05200  
**Utilisation du produit** Lubrifiants  
**Fournisseur** Castrol France  
Bâtiment Newton 3  
Parc St Christophe  
10, Avenue de l'Entreprise  
95000 CERGY PONTOISE  
  
Tel: +33 (0)1 34 22 76 00  
Fax: +33 (0)1 34 22 76 70  
  
**NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE** Carechem: +33 1 45 1666 53  
ORFILA: +33 01 45 42 59 59

## 2. Information sur les composants

Huile minérale très raffinée et additifs.

| Nom chimique   | no CAS      | %     | EINECS / ELNINCS. | Classification              |
|--|-------------|-------|-------------------|-----------------------------|
| acide phosphorodithioc, O,O - di- sels de zinc éthers alkyl C1-14            | 68649-42-3  | 1 - 5 | 272-028-3         | Xi; R38, 41<br>N; R51/53    |
| Produit de réaction d'amines grasses éthoxylatées et de molybdate d'ammonium | Proprietary | 1 - 5 | 412-780-3         | Xi; R38<br>R43<br>N; R51/53 |

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8

## 3. Identification des dangers

La préparation est classée dangereuse selon la directive 1999/45/CE modifiée et adaptée.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Risques physiques/chimiques</b>  | Non classé comme dangereux.   |
| <b>Risques pour la santé</b>        | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |
| <b>Risques pour l'environnement</b> | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.         |
| <b>Effets et symptômes</b>          |   |
| <b>Yeux</b>                         | Peut causer une irritation des yeux.  |
| <b>Peau</b>                         | Peut causer une sensibilisation de la peau.   |
| <b>Inhalation</b>                   | L'inhalation de brouillard ou de vapeurs d'huile à hautes températures peut provoquer une irritation des voies respiratoires. |
| <b>Ingestion</b>                    | L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale et la diarrhée.  |

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contact avec les yeux</b> | En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement la peau en contact à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement. |
| <b>Inhalation</b>            | En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.   |
| <b>Ingestion</b>             | NE PAS faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si de grandes quantités de cette substance sont ingérées, appeler un médecin immédiatement.                                  |

**Nom du produit** Optigear BM 100

**Version** 0.01 **Date d'édition** 16 Février 2004

**Code du produit**

**Format** France  
Build 6.2.4

DE-05200

**Langue (FRANÇAIS)**  
( FRENCH )

Page 1 de 4

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies

### Moyens d'extinction

|  |  |
|--|--|
| Utilisables                                | En cas d'incendie, utiliser de l'eau micronisée (brouillard), de la mousse, des poudres chimiques sèches, ou du CO <sub>2</sub> .                      |
| Non utilisables                            | NE PAS utiliser de jet d'eau.  |
| Produits de décomposition dangereux        | Ces produits peuvent être oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ), oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> ...), phosphates. Quelques oxydes métalliques. |
| Risques d'incendie/d'explosion inhabituels | Ce produit n'est pas considéré comme explosif selon les critères de réglementation établis.  |
| Protection des intervenants                | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Précautions personnelles                                    | Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Garder le personnel non requis éloigné. Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8). Suivre toutes les procédures relatives à la lutte contre l'incendie (Section 5).   |
| Précautions pour l'environnement et procédures de nettoyage | Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, contenir la substance déversée. Dans le cas d'un déversement minime, ajouter un produit absorbant (on peut utiliser de la terre en l'absence d'un autre produit adéquat), puis ramasser le produit et le placer dans un récipient hermétique imperméable à l'eau aux fins d'élimination. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes. Placer la substance déversée dans un récipient approprié pour l'élimination. Minimiser le contact de la substance déversée avec le sol pour prévenir son écoulement dans les cours d'eaux de surface. Voir la section 13 sur l'élimination des déchets. |
| Protection individuelle lors d'un grand déversement         | Lunettes étanches anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Bottes. Gants. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas assurer une protection suffisante; consulter un spécialiste AVANT de toucher à ce produit.   |

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

|             |   |
|-------------|---|
| Manutention | Ne pas mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Éviter tout contact du produit déversé avec le sol et les eaux superficielles. Laver abondamment après usage. |
| Entreposage | Conserver le récipient bien fermé. Conserver le contenant dans un endroit frais et bien ventilé.  |

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nom des ingrédients                   | Limites d'exposition professionnelle  |
| Huile minérale très raffinée          | INRS (France).<br>VME: 5 mg/m <sup>3</sup> Forme: Brouillard d'huile minérale<br>VLE: 10 mg/m <sup>3</sup> Forme: Brouillard d'huile minérale   |
| Mesures de contrôle de l'exposition   | Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle. Il est préférable de recourir à une ventilation par aspiration à la source car elle permet d'éliminer la dispersion des contaminants dans l'aire de travail à la source même. |
| Mesures d'hygiène                     | Se laver les mains après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller aux sanitaires, de même qu'à la fin de la journée.   |
| Équipement de protection individuelle |   |
| Système respiratoire                  | Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.   |
| Peau et corps                         | Ne pas mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Porter un vêtement de protection approprié.   |
| Mains                                 | Porter des gants appropriés.  |
| Yeux                                  | Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.  |

## 9. Propriétés physico-chimiques

|                    |  |
|--------------------|--|
| Point d'éclair     | 230 °C (Coupe fermée) Pensky-Martens.                  |
| Point d'écoulement | -21 °C   |
| Couleur            | Brun.  |
| Odeur              | Faible.  |
| État physique      | Liquide.   |
| Densité            | <1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) à 20°C |

|                |                 |                 |                 |                   |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Nom du produit | Optigear BM 100 | Code du produit | DE-05200        | Page 2 de 4       |
| Version        | 0.01            | Date d'édition  | 16 Février 2004 |                   |
|                |                 | Format France   |                 | Langue (FRANÇAIS) |
|                |                 | Build 6.2.4     |                 | ( FRENCH )        |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Pression de vapeur | <0.1 kPa (<0.75 mm Hg)  |
| Solubilité         | Insoluble dans l'eau froide.  |
| Viscosité          | Cinématique: 105 mm²/s (105 cSt) à 40°C<br>Cinématique: 11.5 mm²/s (11.5 cSt) à 100°C |

## 10 . Stabilité du produit et réactivité

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Incompatibilité avec différentes substances | Réactif avec agents oxydants. |
| Polymérisation Dangereuse                   | Ne se produira pas.           |

## 11 . Informations toxicologiques

|                     |   |
|---------------------|---|
| Toxicité chronique  |   |
| Effets cancérogènes | Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1 % n'est reconnu comme cancérogène par l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) ou la Commission européenne (CE). |

## 12 . Informations écotoxicologiques

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persistance/dégradabilité    | Biodégradable   |
| Mobilité                     | Non volatil. Liquide. Insoluble dans l'eau.   |
| Risques pour l'environnement | Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

## 13 . Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

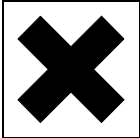
|   |   |
|---|---|
| Remarques sur l'élimination des déchets / Information sur les déchets | Éviter tout contact du produit déversé avec le sol et les eaux superficielles. Consulter un professionnel de l'environnement pour déterminer si les réglementations nationales ou locales classent les matériaux répandus ou contaminés comme déchets dangereux. Pour le transport, le recyclage, le traitement, le stockage ou la mise au rebut, n'utiliser que des professionnels agréés. |
| Déchets Dangereux   | Ce produit est référencé comme Dangereux par la directive de l'UE sur les déchets dangereux. A évacuer conformément à la réglementation nationale, régionale et locale en vigueur.  |

## 14 . Informations relatives au transport

Classé non dangereux pour le transport (ADR/RID, ONU, OACI/IATA, OMI/IMDG).

## 15 . Informations réglementaires

Renseignements à indiquer sur l'étiquette

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symbole(s) de dangers                |   |
| Indication de danger                 | Irritant  |
| Phrases de risques                   | R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.<br>R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  |
| Mentions de sécurité                 | S24- Éviter le contact avec la peau.<br>S36/37/39- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.<br>S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité. |
| Contient                             | Produit de réaction d'amines grasses éthoxylatées et de molybdate d'ammonium 412-780-3  |
| Réglementation de l'Union Européenne | La classification et l'étiquetage ont été réalisés selon les directives européennes 1999/45/CE et 67/548/CEE modifiées et adaptées.   |
| Autres règlements                    |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Inventaires</b>                   | <p>AICS de l'Australie (Inventaire australien des substances chimiques): Indéterminé.</p> <p>DSL du Canada (Liste des substances internes au Canada): Indéterminé.</p> <p>IECS de Chine (Inventaire chinois des substances chimiques): Indéterminé.</p> <p>EINECS/ELINCS européen (Répertoire/Liste européen(ne) des produits chimiques commercialisés): Conforme.</p> <p>ENCS du Japon (Inventaire japonais des substances chimiques): Indéterminé.</p> <p>ECL de la Corée (Liste coréenne des produits chimiques existants): Indéterminé.</p> <p>PICCS des Philippines (Inventaire philippin des produits et des substances chimiques): Indéterminé.</p> <p>TSCA des Etats-Unis (Loi réglementant les substances toxiques): Indéterminé.</p> |
| <b>Maladie(s) professionnelle(s)</b> | Sécurité sociale : tableau 36  |
| <b>Surveillance médicale</b>         | Non classé.  |

## 16 . Autres informations

|   |   |
|---|---|
| <b>La référence du texte complet des phrases R se trouve dans les Sections 2 et 3</b> | <p>R38- Irritant pour la peau.</p> <p>R41- Risque de lésions oculaires graves.</p> <p>R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.</p> <p>R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> |
|---|---|

### Historique

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Date d'édition</b>                 | 16/02/2004.                   |
| <b>Date de publication précédente</b> | Aucune validation antérieure. |
| <b>Élaborée par</b>                   | Product Stewardship           |

### Avis au lecteur

Les données et conseils qui sont dans ce document s'appliquent uniquement pour les applications pour lesquelles le produit est vendu. Celui-ci ne peut être vendu pour toute autre application. L'utilisation de ce produit pour des applications autres que celles énoncées, peut mettre en évidence des risques non mentionnés dans le présent document. Vous ne devez pas utiliser ce produit en dehors des applications énoncées, sans avoir pris conseil auprès de nous auparavant. Si vous avez acheté ce produit afin de fournir des tierces parties dans le cadre du travail, il est de votre devoir de faire le nécessaire afin que toutes les personnes qui manipulent ou utilisent ce produit, connaissent les informations de ce document. Si vous êtes employeur il est de votre devoir de diffuser l'information à vos employés ou toute autre personne qui pourrait être affectée par les risques décrits dans ce document, afin de prendre les précautions nécessaires.

|                       |                 |                        |                 |                          |
|-----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
| <b>Nom du produit</b> | Optigear BM 100 | <b>Code du produit</b> | DE-05200        | Page 4 de 4              |
| <b>Version</b>        | 0.01            | <b>Date d'édition</b>  | 16 Février 2004 |                          |
|                       |                 | <b>Format France</b>   |                 | <b>Langue (FRANÇAIS)</b> |
|                       |                 | Build 6.2.4            |                 | <b>( FRENCH )</b>        |