



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Selon le Règlement sur les Produits Dangereux Canadien (RPD) (DORS/2015/17)

FDS n° : 087441

### RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

#### 1. IDENTIFICATION

##### Identificateur de produit

Nom du produit RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

##### Autres moyens d'identification

Code du produit 087441

Numéro FQD  
Substance/mélange Mélange

##### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées Huile moteur

Utilisations déconseillées Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné.

##### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur TOTAL CANADA INC.  
220, LAFLEUR  
LASALLE, QUEBEC  
H8R 4C9  
Tel: (514) 595-7579 or 1-800-463-3955  
Fax: (514) 595-5950

Point de contact service HSE

Adresse e-mail ProductSafety@total.com

##### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise

1-800-463-3955

1-866-928-0789 (For Emergencies, call CARECHEM 24/7 Domestic)

1-215-207-0061 (For Emergencies, call CARECHEM 24/7 International)

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 3

##### Éléments d'étiquetage

ATTENTION

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

### Mentions de danger

Provoque une légère irritation cutanée

### Peau

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin

### Autres informations

**Propriétés physico-chimiques** Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

**Propriétés environnementales** Le produit peut former un film d'huile sur la surface de l'eau, ce qui peut empêcher l'échange d'oxygène.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Mélange

**Nature chimique** Huile minérale d'origine pétrolière.

| Nom Chimique                                                                                                     | No.-CE    | No.-CAS    | % en poids |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| bis(nonylphenyl)amine                                                                                            | 253-249-4 | 36878-20-3 | 2.5<5      |
| acide phosphorodithioïque,<br>mélange d'esters<br>O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl<br>et isopropyl), sels de zinc | 288-917-4 | 85940-28-9 | 1<2.5      |
| Alkyl esters of alkyl phenate<br>alkanoic acid                                                                   | -         | ^          | 1<2.5      |

**Informations complémentaires** Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait DMSO est inférieur à 3%, selon la méthode IP 346.

## 4. PREMIERS SECOURS

### Mesures de premier secours pour les différentes voies d'exposition

**Conseils généraux** EN CAS DE TROUBLES GRAVES OU PERSISTANTS, APPELER UN MEDECIN OU DEMANDER UNE AIDE MEDICALE D'URGENCE.

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.

**Contact avec la peau** Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Inhalation** évacuer la victime à l'air frais et la laisser au repos dans une position confortable pour

Version HGHS

FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ingestion</b>                       | Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.                                                                                                                                              |
| <b>Protection pour les secouristes</b> | Le secouriste doit se protéger. Voir section 8 pour plus de détails. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle au moyen d'un Pocket Mask® muni d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. |

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                              |                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec la peau</b>  | Irritant pour la peau.                                                                                                                                        |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Non classé d'après les données disponibles.                                                                                                                   |
| <b>Inhalation</b>            | Non classé d'après les données disponibles. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.              |
| <b>Ingestion</b>             | Non classé d'après les données disponibles. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| <b>Symptômes</b>             | Pas d'information disponible.                                                                                                                                 |

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Conseils aux médecins</b> | Traiter de façon symptomatique. |
|------------------------------|---------------------------------|

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Moyen d'extinction approprié</u></b>   | Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). poudre ABC. Mousse. Eau pulvérisée ou en brouillard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b><u>Unsuitable Extinguishing Media</u></b> | Ne pas utiliser un jet d'eau bâton, qui pourrait répandre le feu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Risque particulier</u></b>             | La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO <sub>2</sub> , hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. A forte concentration ou en atmosphère confinée, leur inhalation est très dangereuse. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO <sub>2</sub> et SO <sub>3</sub> ) et du sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S. Mercaptans. Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ). Oxydes de zinc. oxydes de phosphore. |

### Données sur les risques d'explosion

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilité à l'impact</b>                                                              | Aucun(e).                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sensibilité à la décharge statique</b>                                                  | Aucun(e).                                                                                                                                                                                 |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b> | Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection. Eloigner le personnel non concerné. |

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations générales</b> | Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éliminer toute source d'ignition. |
| <b>Autres informations</b>    | Voir Section 12 pour toute information supplémentaire.                                                                                                                                                                               |

#### Précautions pour la protection de l'environnement

|                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations générales</b> | Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b> | Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Si nécessaire, endiguer le produit avec de la terre sèche, du sable ou d'autres matériaux similaires non combustibles.                        |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>   | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale. En cas de contamination de sol, enlever le sol souillé pour traitement ou élimination, en conformité avec les réglementations locales. |

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils pour une manipulation sans danger</b> | Équipement de protection individuelle, voir section 8. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prévention des incendies et des explosions</b> | Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mesures d'hygiène</b>                          | Faire adopter des règles d'hygiène strictes pour le personnel exposé au risque de contact avec le produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. N'utiliser ni produit abrasif, ni solvant, ni carburant. Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage. Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail. |

#### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures techniques/Conditions de stockage</b> | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Stocker dans un bac de rétention. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver de préférence dans l'emballage d'origine : dans le cas contraire, reporter, s'il y a lieu, toutes |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage. Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients (mêmes vides). Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple, rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques. Stocker à température ambiante. Protéger de l'humidité.

**Matières à éviter** Oxydants forts.

### 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Brouillard d'huile minérale :  
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (hautement raffinée).

**Légende** Voir section 16

#### Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique** Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Dans le cas de travaux en enceinte confinée (cuves, réservoirs...), s'assurer d'une atmosphère respirable et porter les équipements recommandés.

#### Mesures de protection individuelle, comme le port d'un équipement de protection individuelle

**Informations générales** Toutes les mesures de protection collective doivent être installées et mises en œuvre avant d'envisager de recourir aux équipements de protection individuelle. Les recommandations sur les équipements de protection individuelle (EPI) s'appliquent au produit EN L'ETAT. En cas de mélange ou de formulation, il est conseillé de contacter les fabricants de ces EPI.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau et du corps** Porter les vêtements de protection appropriés. Chaussures ou bottes de sécurité.

**Protection des mains** Gants résistants aux hydrocarbures: Caoutchouc fluoré. Caoutchouc nitrile. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

**Protection respiratoire** Aucun(e)s dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

masques appropriés et agréés. Appareil respiratoire muni d'une cartouche combinée vapeurs/particules. Attention ! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. L'usage d'appareils respiratoires doit se conformer strictement aux instructions du fabricant et aux réglementations qui régissent leurs choix et leurs utilisations.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Propriétés physiques et chimiques

|                                      |                                                           |                              |                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Aspect                               |                                                           | limpide                      |                         |
| Couleur                              |                                                           | ambre                        |                         |
| État physique @20°C                  |                                                           | liquide                      |                         |
| Odeur                                |                                                           | caractéristique              |                         |
| Seuil olfactif                       |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| <b>Propriété</b>                     | <b>Valeurs</b>                                            | <b>Remarques</b>             | <b>Méthode</b>          |
| pH                                   |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Point/intervalle de fusion           |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Point/intervalle d'ébullition        |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Point d'éclair                       | 222 °C<br>431.6 °F                                        | Pas d'information disponible | ASTM D92<br>ASTM D92.   |
| Taux d'évaporation                   |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Limites d'inflammabilité dans l'air  |                                                           |                              |                         |
| supérieure                           |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| inférieure                           |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Pression de vapeur                   |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Densité de vapeur                    |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Densité relative                     | 0.8696                                                    | @ 15 °C                      |                         |
| Masse volumique                      | 869.6 kg/m <sup>3</sup>                                   | @ 15 °C                      | ASTM D1298              |
| Hydrosolubilité                      |                                                           | Insoluble                    |                         |
| Solubilité dans d'autres solvants    |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| logPow                               |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Température d'auto-inflammabilité    |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Température de décomposition         |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Viscosité, cinématique               | 88.1 mm <sup>2</sup> /s<br>11.4 - 12.4 mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C<br>@ 100 °C          | ASTM D445<br>ASTM D 445 |
| Propriétés explosives                | Non-explosif                                              |                              |                         |
| Propriétés comburantes               | Non applicable                                            |                              |                         |
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucune dans les conditions normales d'utilisation         |                              |                         |
| <b>Autres informations</b>           |                                                           |                              |                         |
| Point de congélation                 |                                                           | Pas d'information disponible |                         |
| Point d'écoulement                   | -38 °C                                                    |                              | ASTM D 5949             |

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Réactivité</u>                           | Aucune dans les conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Stabilité chimique</u>                   | Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Possibilité de réactions dangereuses</u> | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <u>Conditions à éviter</u>                  | Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur et des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Matières incompatibles</u>               | Oxydants forts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Produits de décomposition dangereux</u>  | La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO <sub>2</sub> et SO <sub>3</sub> ) et du sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S. Mercaptans. Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ). Oxydes de zinc. oxydes de phosphore. |

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Informations concernant les voies d'exposition possibles

|                              |                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b>             | Pas d'information disponible.                                                                                                                                 |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Irritant pour la peau.                                                                                                                                        |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Non classé d'après les données disponibles.                                                                                                                   |
| <b>Inhalation</b>            | Non classé d'après les données disponibles. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.              |
| <b>Ingestion</b>             | Non classé d'après les données disponibles. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |

#### Effets différés, immédiats et chroniques d'une exposition à court-terme et à long-terme

##### **Toxicité aiguë - Informations sur le produit**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>Orale</b>      | Non classé d'après les données disponibles |
| <b>Dermale</b>    | Non classé d'après les données disponibles |
| <b>Inhalation</b> | Non classé d'après les données disponibles |

##### **Toxicité aiguë - Informations sur les composants**

Version HGHS



FDS n° : 087441

**RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30**

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

| Nom Chimique                                                                                                                | DL50 oral                              | DL50 dermal                                | CL50 par inhalation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3                                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg (rat)                | LD50 > 2000 mg/kg (Rat -<br>OECD 402)      |                     |
| acide phosphorodithioïque, mélange<br>d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl,<br>isobutyl et isopropyl), sels de zinc<br>85940-28-9 | LD50 3080 mg/kg bw (rat -<br>OECD 401) | LD50 20000 mg/kg bw (rabbit -<br>OECD 402) |                     |
| Alkyl esters of alkyl phenate<br>alkanoic acid<br>^                                                                         | LD50 >2000 mg/kg (rat)                 | LD50 >2000 mg/kg (rat)                     |                     |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque des brûlures.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non classé d'après les données disponibles. Le fournisseur d'un ou plusieurs composants entrant dans la formulation indique qu'il dispose des données sur le(s) composants et/ou des mélanges similaires confirmant qu'au taux d'utilisation appliqué aucune classification n'est requise.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Non classé d'après les données disponibles.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Non classé d'après les données disponibles.**Cancérogénicité** Non classé d'après les données disponibles. Lors de l'utilisation dans les moteurs, l'huile est contaminée par de faibles quantités de produits de combustion. Les huiles moteurs usagées ont occasionné des cancers de la peau sur des souris lors de leur application répétée ou continue. Le contact occasionnel de l'huile moteur usagée avec la peau ne devrait pas provoquer d'effets graves sur l'homme à condition de l'éliminer par un nettoyage efficace à l'eau et au savon.**Toxicité pour la reproduction Effets sur les organes-cibles (STOT)** Non classé d'après les données disponibles. Aucun à notre connaissance.**STOT - exposition unique** Non classé d'après les données disponibles.**TSOC - exposition répétée** Non classé d'après les données disponibles.**Danger par aspiration** Non classé d'après les données disponibles.**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur le produit**

Pas d'information disponible

**Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur les composants**

| Nom Chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour le poisson | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. | Toxicité pour les microorganismes |
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

Version HGHS



FDS n° : 087441

**RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30**

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

|                                                     |                     |                   |                                                       |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|--|
| bis(nonylphenyl)amine<br>36878-20-3                 |                     |                   | EC50(48h) > 100 mg/l<br>(daphnia magna - OECD<br>202) |  |
| Alkyl esters of alkyl phenate<br>alkanoic acid<br>^ | EC50(72h) 33.7 mg/l | LC50(96h) 74 mg/l |                                                       |  |

**Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur le produit**

Pas d'information disponible

**Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur les composants**

Pas d'information disponible

**Effets sur les organismes terrestres** Pas d'information disponible.**Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible

**Potentiel de bioaccumulation****Informations sur le produit** Pas d'information disponible.**logPow** Pas d'information disponible**Informations sur les composants** Pas d'information disponible.**Mobilité**

**Sol** Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol.

**Air** Il y a peu de pertes par évaporation

**Eau** Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

**Autres effets néfastes****Informations générales** Pas d'information disponible**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Traitement des déchets**

Version HGHS



FDS n° : 087441

**RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30**

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

**Déchets de résidus/produits inutilisés**

Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas jeter les résidus dans l'égout. Dispose of in accordance with all applicable national environmental laws and regulations. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

**Emballages contaminés**

Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****TDG** non réglementé**ICAO/IATA** non réglementé**IMDG/IMO** non réglementé**ADR/RID** non réglementé**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux (RPD) du Canada (DORS/2015/17) et la fiche de données de sécurité (FDS) contient toute l'information requise en vertu du RPD

**Inventaires Internationaux**

Toutes les substances contenues dans ce produit sont listées ou exemptées d'enregistrement dans les inventaires suivants :  
Canada (DSL/NDL)  
États-Unis (TSCA)  
Europe (EINECS/ELINCS/NLP)  
Philippines (PICCS)

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION****NFPA**  
**HMIS**

Danger pour la santé 1 Inflammabilité 1  
Danger pour la santé 1 Inflammabilité 1

Instabilité 0  
Danger Physique 0

Danger particulier. -  
Protection individuelle  
X

Date de révision:  
Révision

2019-03-21  
\*\*\* Indique la rubrique remise à jour

**Abbreviations, acronymes**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Association américaine des hygiénistes industriels

Version HGHS



FDS n° : 087441

## RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30

Date de la version précédente: 2018-07-10

Date de révision: 2019-03-21

Version 2.01

gouvernementaux

bw = body weight = poids corporel

bw/day = body weight/day = poids corporel par jour

EC x = Effect Concentration associated with x% response = concentration de l'effet associé à une réaction de x %

GLP = Good Laboratory Practice - BPL = Bonnes Pratiques de Laboratoire

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agence internationale pour la recherche sur le cancer

LC50 = 50% Lethal Concentration = CL50 - Concentration Létale 50% - Concentration du produit chimique, dans l'air ou dans l'eau, qui cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés

LD50 = 50% Lethal Dose = LD50 - Dose Létale 50% - Dose du produit chimique, qui, donnée en une fois, cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés

LL = Lethal Loading = Charge létale

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institut national Américain de sécurité et santé au travail

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Dose sans effet nocif observé

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentration sans effet observé

NOEL = No Observed Effect Level = Dose sans effet observé

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = OCDE - Organisation de Coopération et Développement Economiques

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Ministère pour la sécurité et la santé au travail (Etats Unis d'Amérique)

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique

NTP = National Toxicology Program = Programme National de Toxicologie

### Section 8

TWA (Time Weight Average): Valeur moyenne d'exposition

STEL (Short Term Exposure Limits): Valeur limite d'exposition à court terme

|          |                       |    |                              |
|----------|-----------------------|----|------------------------------|
| +        | Produit sensibilisant | *  | Désignation de la peau       |
| C:       | Cancérogène           | R: | Toxique pour la reproduction |
| Ceiling: | Valeur Limite Plafond |    |                              |

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut pas être considérée comme exhaustive. Le destinataire doit s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent pas en raison de textes autres que ceux cités.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**