

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : LUB006050 - Rymax Erato 32  
 Code du produit : LUB006050

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
 Fonction ou catégorie d'utilisation : Fluides hydrauliques et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Rymax B.V.  
 Delweg, 8  
 NL- 6902 PJ Zevenaar – Netherlands  
 Netherlands  
 T tel: +31 (0) 316 740 856  
[info@rymax-lubricants.com](mailto:info@rymax-lubricants.com) - [www.rymax-lubricants.com](http://www.rymax-lubricants.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société                                                        | Adresse                                                                             | Numéro d'urgence             | Commentaire                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                                                       | +32 70 245 245               | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France   | Centre antipoison d'Angers<br>C.H.U                                      | 4, rue Larrey<br>49033 Angers Cedex 9                                               | +33 2 41 48 21 21            |                                                                                                                                       |
| Maroc    | المركز المغربي لمحاربة التسمم والليقطة الدوائية                          | زقة لمفضل الشرفاوي، الرباط، معاهد<br>6671 مدينة العرفان، صندوق البريد<br>10100      | +05 3777 7169<br>+0801000180 |                                                                                                                                       |
| Maroc    | Centre Anti Poison et de<br>Pharmacovigilance Du Maroc (CAPM)            | Rue Lamfedel Cherkaoui,<br>Rabat Instituts<br>Madinat Al Irfane, B.P. 6671<br>10100 | +05 3777 7169<br>+0801000180 |                                                                                                                                       |
| Suisse   | Tox Info Suisse                                                          | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich                                                      | 145<br>+41 44 251 51 51      | (de l'étranger : +41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66                                                                  |
| Tunisie  | CENTRE ANTI-POISON DE TUNISIE                                            | Rue Abou Kacem Chebbi<br>MONTFLEURY<br>1089                                         | +71335500<br>+71335190       |                                                                                                                                       |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Mention d'avertissement (CLP) : -  
Mentions de danger (CLP) : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Conseils de prudence (CLP) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.  
Phrases EUH : EUH208 - Contient N-Phenyl-1-naphthylamin(90-30-2). Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Identificateur de produit                                                                      | %             | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 64742-54-7<br>N° CE: 265-157-1<br>N° Index: 649-467-00-8<br>N° REACH: 01-2119484627-25 | ≥ 55 – < 75   | Non classé                                                |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                                                                                                                                         | N° CAS: 72623-87-1<br>N° CE: 276-738-4<br>N° Index: 649-483-00-5<br>N° REACH: 01-2119474889-13 | ≥ 25 – < 45   | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalene substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, CZ, DK, ES, GB, IE, LV, NL, RO, SE, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                        | N° CE: 922-153-0<br>N° REACH: 01-2119451097-39                                                 | ≥ 0,1 – < 0,3 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)        |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Identificateur de produit                                                                      | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-Phenyl-1-naphthylamin<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (DE, NL)                                                                                                                                                                                                                              | N° CAS: 90-30-2<br>N° CE: 201-983-0                                                            | < 0,3 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                           |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                | N° CAS: 72623-86-0<br>N° CE: 276-737-9<br>N° Index: 649-482-00-X<br>N° REACH: 01-2119474878-16 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                          |
| Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, HR, NL, PL, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                               | N° CE: 920-901-0<br>N° REACH: 01-2119456810-40                                                 | < 0,1 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                          |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 64742-55-8<br>N° CE: 265-158-7<br>N° Index: 649-468-00-3<br>N° REACH: 01-2119487077-29 | < 0,1 | Non classé                                                                                                                                                                                 |
| Toluène<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, DE, DK, FI, FR, GB, NL, SE, NO, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                                                                         | N° CAS: 108-88-3<br>N° CE: 203-625-9<br>N° Index: 601-021-00-3<br>N° REACH: 01-2119471310-51   | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361d<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                                                     |
| diphénylamine<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                   | N° CAS: 122-39-4<br>N° CE: 204-539-4<br>N° Index: 612-026-00-5<br>N° REACH: 01-2119488966-13   | < 0,1 | Acute Tox. 3 (par inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1-naphtol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (LT, LV, RO)                                                                                                                                                                                                                                        | N° CAS: 90-15-3<br>N° CE: 201-969-4<br>N° Index: 604-029-00-5                                  | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                 |
| naphtalène<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE, NO, CH); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                                      | N° CAS: 91-20-3<br>N° CE: 202-049-5<br>N° Index: 601-052-00-2<br>N° REACH: 01-2119561346-37    | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                   |
| Méthanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (NL)                                                                                                                                                                                                                                                 | N° CAS: 67-56-1<br>N° CE: 200-659-6<br>N° Index: 603-001-00-X                                  | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311<br>Acute Tox. 3 (par inhalation), H331<br>STOT SE 1, H370                               |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques:             |                                                               |                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nom                                               | Identificateur de produit                                     | Limites de concentration spécifiques                           |
| N-Phenyl-1-naphthylamin                           | N° CAS: 90-30-2<br>N° CE: 201-983-0                           | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373                                 |
| Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics | N° CE: 920-901-0<br>N° REACH: 01-2119456810-40                | (1 ≤ C < 100) EUH066                                           |
| Méthanol                                          | N° CAS: 67-56-1<br>N° CE: 200-659-6<br>N° Index: 603-001-00-X | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau puissant qui pourrait étendre l'incendie.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Mesures de précaution contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Eviter de répandre le produit car il pourrait provoquer des glissades accidentelles.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipeement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Température de manipulation : ≤ 40 °C  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.  
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Température de stockage : ≤ 40 °C  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la chaleur.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7) |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)    |                     |
| IOEL TWA                                                             | 5 mg/m³             |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                     |
| MAK (OEL TWA)                                                        | 5 mg/m³             |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                     |
| OEL TWA                                                              | 5 mg/m³ Form: mist  |
| OEL STEL                                                             | 10 mg/m³ Form: mist |
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                     |
| OEL TWA                                                              | 5 mg/m³             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)       |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                                                                                                      |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |                                                                                                                                      |
| PEL (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³ Form: aerosol                                                                                                                |
| NPK-P (OEL C)                                                              | 10 mg/m³ Form: aerosol                                                                                                               |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| OEL TWA [1]                                                                | 1 mg/m³ Form: mist and particles                                                                                                     |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                                                                                                                      |
| VME (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                      |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                                                                                                      |
| AK (OEL TWA)                                                               | 5 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                                                                                                      |
| OEL TWA [1]                                                                | 5 mg/m³ Form: inhalable fraction Ireland. OELVs, Schedule 1 (Code of Practice for Chemical Agents Regulations), as amended (01 2020) |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| IPRV (OEL TWA)                                                             | 1 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| TPRV (OEL STEL)                                                            | 3 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                           | 5 mg/m³ Form: mist                                                                                                                   |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                                                                                                      |
| NDS (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction                                                                                                     |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³ Form: inhalable fraction                                                                                                     |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                                                                                                                              |
| OEL STEL                                                                   | 10 mg/m³                                                                                                                             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7) |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                     |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                   | 1 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                                   | 5 ppm Form: liquid aerosol, fumes   |
| NPHV (OEL STEL)                                                      | 3 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                                | 15 ppm Form: liquid aerosol, fumes  |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                     |
| OEL TWA                                                              | 5 mg/m³                             |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                 | 5 mg/m³ Form: mist                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                    | 10 mg/m³ Form: mist                 |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                 |                                     |
| NGV (OEL TWA)                                                        | 1 mg/m³ Form: mist and fume         |
| KGV (OEL STEL)                                                       | 3 mg/m³ Form: mist and fume         |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                | 5 mg/m³                             |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                     |
| OEL TWA                                                              | 1 mg/m³ Form: particulates          |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                     |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                            | 1 mg/m³ Form: mineral oil particles |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                            | 50 mg/m³ Form: vapor                |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                     |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                    | 5 mg/m³ Form: inhalable fraction    |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                     |
| ACGIH OEL TWA                                                        | 5 mg/m³                             |
| ACGIH OEL STEL                                                       | 10 mg/m³                            |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                    |                                     |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)    |                                     |
| IOEL TWA                                                             | 5 mg/m³                             |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                        | 5 mg/m³                             |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                     |
| OEL TWA                                                              | 5 mg/m³                             |
| OEL STEL                                                             | 10 mg/m³                            |
| République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                     |
| PEL (OEL TWA)                                                        | 200 mg/m³                           |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                     |
| OEL TWA [1]                                                          | 1 mg/m³                             |
| OEL STEL                                                             | 2 mg/m³                             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                       |
| OEL TWA [1]                                                                           | 5 mg/m³               |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³               |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                      | 5 mg/m³               |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| OEL TWA                                                                               | 100 mg/m³             |
| OEL STEL                                                                              | 200 mg/m³             |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                       |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                                  | 5 mg/m³               |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                                     | 10 mg/m³              |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                  |                       |
| NGV (OEL TWA)                                                                         | 1 mg/m³               |
| KGV (OEL STEL)                                                                        | 3 mg/m³               |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                            |                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                                 | 5 mg/m³               |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                                   | 10 mg/m³              |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                 |                       |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                     | 5 mg/m³               |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                            |                       |
| ACGIH OEL TWA                                                                         | 5 mg/m³               |
| N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)                                                     |                       |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)                   |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                                     | 2 mg/m³               |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                      | 2 mg/m³               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                                  | 4 mg/m³               |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                       |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                     |                       |
| IOEL TWA                                                                              | 5 mg/m³               |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³ Form: mist    |
| OEL STEL                                                                              | 10 mg/m³ Form: mist   |
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                       |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³               |
| République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                     |                       |
| PEL (OEL TWA)                                                                         | 5 mg/m³ Form: aerosol |



# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| NPK-P (OEL C)                                                                         | 10 mg/m³ Form: aerosol              |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| OEL TWA [1]                                                                           | 1 mg/m³ Form: mist and particles    |
| OEL STEL                                                                              | 2 mg/m³ Form: mist and particles    |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                                     | 5 mg/m³ Form: Mist                  |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                           |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³ Form: Mist                  |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                         |                                     |
| AK (OEL TWA)                                                                          | 5 mg/m³ Form: Mist                  |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                         |                                     |
| OEL TWA [2]                                                                           | 5 ppm Form: Inhalable fraction      |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³                             |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| IPRV (OEL TWA)                                                                        | 1 mg/m³ Form: mist                  |
| TPRV (OEL STEL)                                                                       | 3 mg/m³ Form: mist                  |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                      | 5 mg/m³ Form: mist                  |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                         |                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                                         | 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction    |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³                             |
| OEL STEL                                                                              | 10 mg/m³                            |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                        |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 5 mg/m³                             |
| OEL STEL                                                                              | 10 mg/m³                            |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                       |                                     |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                                    | 1 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                                                    | 5 ppm Form: liquid aerosol, fumes   |
| NPHV (OEL STEL)                                                                       | 3 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                                                 | 15 ppm Form: liquid aerosol, fumes  |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                         |                                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                                  | 5 mg/m³ Form: mist                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                                     | 10 mg/m³ Form: mist                 |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                           |                                     |
| NGV (OEL TWA)                                                                         | 1 mg/m³ Form: mist and fume         |
| KGV (OEL STEL)                                                                        | 3 mg/m³ Form: mist and fume         |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                       |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                                     |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 1 mg/m³                             |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                                     |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                             | 1 mg/m³ Form: mineral oil particles |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                                             | 50 mg/m³ Form: vapor                |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                 |                                     |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                     | 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction    |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                      |                                     |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                     |                                     |
| IOEL TWA [ppm]                                                                        | 1200 ppm                            |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                                         | 1200 mg/m³                          |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 1200 mg/m³                          |
| Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 1200 mg/m³                          |
| Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                                     |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                                     | 1200 mg/m³                          |
| République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                     |                                     |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                                                   | 1200 ppm                            |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                     |
| OEL TWA [1]                                                                           | 1200 mg/m³                          |
| Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                                     |
| OEL TWA                                                                               | 1200 mg/m³                          |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                      | 1200 mg/m³                          |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                |                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                                         | 300 mg/m³                           |
| NDSch (OEL STEL)                                                                      | 900 mg/m³                           |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                 |                                     |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                     | 300 mg/m³                           |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                                     | 50 ppm                              |
| KZGW (OEL STEL)                                                                       | 600 mg/m³                           |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                                                 | 100 ppm                             |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                  |                                     |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                     |                                     |
| IOEL TWA                                                                              | 5 mg/m³                             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)       |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| MAK (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³                          |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³ Form: mist               |
| OEL STEL                                                                   | 10 mg/m³ Form: mist              |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                          |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                  |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³                          |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |                                  |
| PEL (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³ Form: aerosol            |
| NPK-P (OEL C)                                                              | 10 mg/m³ Form: aerosol           |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| OEL TWA [1]                                                                | 1 mg/m³ Form: mist and particles |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                          |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³ Form: Mist               |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                  |
| VME (OEL TWA)                                                              | 5 mg/m³                          |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |                                  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³                          |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³ Form: Mist               |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                  |
| AK (OEL TWA)                                                               | 5 mg/m³ Form: Mist               |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                  |
| OEL TWA [1]                                                                | Form: Inhalable fraction         |
| OEL TWA [2]                                                                | 5 ppm                            |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                          |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³                          |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| IPRV (OEL TWA)                                                             | 1 mg/m³ Form: mist               |
| TPRV (OEL STEL)                                                            | 3 mg/m³ Form: mist               |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                  |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                           | 5 mg/m³ Form: mist               |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                            | 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction    |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                     |
| OEL TWA                                                                  | 5 mg/m³ Form: inhalable fraction    |
| OEL STEL                                                                 | 10 mg/m³                            |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                     |
| OEL TWA                                                                  | 5 mg/m³                             |
| OEL STEL                                                                 | 10 mg/m³                            |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>          |                                     |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                       | 1 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                                       | 5 ppm Form: liquid aerosol, fumes   |
| NPHV (OEL STEL)                                                          | 3 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                                    | 15 ppm Form: liquid aerosol, fumes  |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                     |
| OEL TWA                                                                  | 5 mg/m³                             |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                     |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                     | 5 mg/m³ Form: mist                  |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                        | 10 mg/m³ Form: mist                 |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                     |
| NGV (OEL TWA)                                                            | 1 mg/m³ Form: mist and fume         |
| KGV (OEL STEL)                                                           | 3 mg/m³ Form: mist and fume         |
| <b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>        |                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                    | 5 mg/m³                             |
| <b>Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                     |
| OEL TWA                                                                  | 1 mg/m³ Form: particulates          |
| <b>Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                     |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                | 1 mg/m³ Form: mineral oil particles |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                                | 50 mg/m³ Form: vapor                |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                     |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                        | 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction    |
| diphénylamine (122-39-4)                                                 |                                     |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                     |
| IOEL TWA                                                                 | 10 mg/m³                            |
| IOEL STEL                                                                | 20 mg/m³                            |
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                     |
| MAK (OEL TWA)                                                            | 5 mg/m³                             |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                                      | 0,7 ppm                             |
| MAK (OEL STEL)                                                           | 10 mg/m³                            |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                                     | 1,4 ppm                             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| diphénylamine (122-39-4)                                                   |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |          |
| GVI (OEL TWA) [1]                                                          | 10 mg/m³ |
| KGVI (OEL STEL)                                                            | 20 mg/m³ |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |          |
| PEL (OEL TWA)                                                              | 10 mg/m³ |
| NPK-P (OEL C)                                                              | 20 mg/m³ |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| OEL TWA [1]                                                                | 5 mg/m³  |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³  |
| HTP (OEL STEL)                                                             | 10 mg/m³ |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |          |
| VME (OEL TWA)                                                              | 10 mg/m³ |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |          |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³  |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| OEL STEL                                                                   | 20 mg/m³ |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |          |
| OEL TWA [1]                                                                | 10 mg/m³ |
| OEL STEL                                                                   | 20 mg/m³ |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| IPRV (OEL TWA)                                                             | 4 mg/m³  |
| TPRV (OEL STEL)                                                            | 12 mg/m³ |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |          |
| NDS (OEL TWA)                                                              | 8 mg/m³  |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| OEL TWA                                                                    | 10 mg/m³ |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |          |
| OEL TWA                                                                    | 4 mg/m³  |
| OEL STEL                                                                   | 6 mg/m³  |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| diphénylamine (122-39-4)                                          |               |
| Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle          |               |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                                | 5 mg/m³ 8 Hrs |
| Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |               |
| OEL TWA                                                           | 5 mg/m³       |
| OEL STEL                                                          | 10 mg/m³      |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |               |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                              | 10 mg/m³      |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |               |
| NGV (OEL TWA)                                                     | 4 mg/m³       |
| KGV (OEL STEL)                                                    | 12 mg/m³      |
| TGV (OEL C)                                                       | 4 mg/m³       |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle        |               |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                             | 10 mg/m³      |
| WEL STEL (OEL STEL)                                               | 20 mg/m³      |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |               |
| OEL TWA                                                           | 5 mg/m³       |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |               |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                         | 5 mg/m³       |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |               |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                 | 10 mg/m³      |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle        |               |
| ACGIH OEL TWA                                                     | 10 mg/m³      |
| 1-naphtol (90-15-3)                                               |               |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |               |
| OEL TWA                                                           | 0,5 mg/m³     |
| Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |               |
| IPRV (OEL TWA)                                                    | 0,5 mg/m³     |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |               |
| OEL TWA                                                           | 10 mg/m³      |
| OEL STEL                                                          | 15 mg/m³      |
| Toluène (108-88-3)                                                |               |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |               |
| Nom local                                                         | Toluene       |
| IOEL TWA                                                          | 192 mg/m³     |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 50 ppm        |
| IOEL STEL                                                         | 384 mg/m³     |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 100 ppm       |
| Remarque                                                          | Skin          |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toluène (108-88-3)                                                  |                                    |
| Référence réglementaire                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC    |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                    |
| MAK (OEL TWA)                                                       | 190 mg/m³                          |
| MAK (OEL STEL)                                                      | 380 mg/m³                          |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                    |
| OEL TWA [1]                                                         | 94 mg/m³                           |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                    |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                   | 81 mg/m³                           |
| HTP (OEL STEL)                                                      | 380 mg/m³                          |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                    |
| VME (OEL TWA)                                                       | 76,8 mg/m³                         |
| VLE (OEL C/STEL)                                                    | 384 mg/m³                          |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |                                    |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                   | 190 mg/m³                          |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                    |
| Nom local                                                           | Tolueen                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                    | 150 mg/m³                          |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                              | 39 ppm                             |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                | 384 mg/m³                          |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                          | 100 ppm                            |
| Référence réglementaire                                             | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                    |
| NGV (OEL TWA)                                                       | 192 mg/m³                          |
| KGV (OEL STEL)                                                      | 384 mg/m³                          |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle          |                                    |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                               | 191 mg/m³                          |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                 | 384 mg/m³                          |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                    |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                           | 94 mg/m³                           |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                    |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                   | 190 mg/m³                          |
| KZGW (OEL STEL)                                                     | 760 mg/m³                          |
| naphtalène (91-20-3)                                                |                                    |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)   |                                    |
| Nom local                                                           | Naphthalene                        |
| IOEL TWA                                                            | 50 mg/m³                           |
| IOEL TWA [ppm]                                                      | 10 ppm                             |
| IOEL STEL                                                           | 15 mg/m³                           |
| Remarque                                                            | (Year of adoption 2010)            |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| naphtalène (91-20-3)                                                       |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire                                                    | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| <b>Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| MAK (OEL TWA)                                                              | 10 mg/m³                                               |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                                        | 50 ppm                                                 |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| OEL TWA                                                                    | 53 mg/m³                                               |
| OEL TWA                                                                    | 10 ppm                                                 |
| OEL STEL                                                                   | 80 mg/m³                                               |
| OEL STEL                                                                   | 15 ppm                                                 |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| OEL TWA [1]                                                                | 50 mg/m³                                               |
| OEL TWA [2]                                                                | 10 ppm                                                 |
| OEL STEL                                                                   | 100 mg/m³                                              |
| OEL STEL                                                                   | 20 ppm                                                 |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| HTP (OEL TWA) [1]                                                          | 5 mg/m³                                                |
| HTP (OEL TWA) [2]                                                          | 1 ppm                                                  |
| HTP (OEL STEL)                                                             | 10 mg/m³                                               |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                                                       | 2 ppm                                                  |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                                        |
| VME (OEL TWA)                                                              | 50 mg/m³                                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                        | 10 ppm                                                 |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |                                                        |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                          | 2 mg/m³                                                |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                          | 0,4 ppm                                                |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                        |
| AK (OEL TWA)                                                               | 50 mg/m³                                               |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |                                                        |
| OEL TWA [1]                                                                | 50 mg/m³                                               |
| OEL TWA [2]                                                                | 10 ppm                                                 |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |                                                        |
| OEL TWA                                                                    | 50 mg/m³                                               |
| OEL TWA                                                                    | 10 ppm                                                 |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| OEL TWA                                                                    | 50 mg/m³                                               |
| OEL TWA                                                                    | 10 ppm                                                 |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                        |
| Nom local                                                                  | Naftaleen                                              |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                           | 50 mg/m³                                               |



# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| naphtalène (91-20-3)                                       |                                    |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                     | 10 ppm                             |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 80 mg/m³                           |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                 | 16 ppm                             |
| Référence réglementaire                                    | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |                                    |
| NDS (OEL TWA)                                              | 20 mg/m³                           |
| NDSP (OEL C)                                               | 50 mg/m³                           |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                    |
| OEL TWA                                                    | 50 mg/m³                           |
| OEL TWA                                                    | 9,5 ppm                            |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |                                    |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                       | 53 mg/m³                           |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                       | 10 ppm                             |
| VLA-EC (OEL STEL)                                          | 80 mg/m³                           |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                    | 15 ppm                             |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle       |                                    |
| NGV (OEL TWA)                                              | 50 mg/m³                           |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                        | 10 ppm                             |
| KGV (OEL STEL)                                             | 80 mg/m³                           |
| KGV (OEL STEL) [ppm]                                       | 15 ppm                             |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                    |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 53 mg/m³                           |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                      | 10 ppm                             |
| WEL STEL (OEL STEL)                                        | 80 mg/m³                           |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                  | 15 ppm                             |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |                                    |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                  | 50 mg/m³                           |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                  | 10 ppm                             |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle      |                                    |
| MAK (OEL TWA) [1]                                          | 50 mg/m³                           |
| MAK (OEL TWA) [2]                                          | 10 ppm                             |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                    |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                        | 10 ppm                             |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                       | 15 ppm                             |
| Méthanol (67-56-1)                                         |                                    |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |                                    |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 133 mg/m³                          |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                    |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                        | 200 ppm 8 HRS                      |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Méthanol (67-56-1)                                                                     |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                                                   | 250 ppm 15 MIN |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1) |                |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)                      |                |
| IOEL TWA                                                                               | 5 mg/m³        |
| IOEL STEL                                                                              | 10 mg/m³       |

**8.1.2. Procédures de suivi recommandées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.3. Contaminants atmosphériques formés**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.4. DNEL et PNEC**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.1.5. Bande de contrôle**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

**Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

**8.2.2. Équipements de protection individuelle**

**Équipement de protection individuelle:**

Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



**8.2.2.1. Protection des yeux et du visage**

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité

**8.2.2.2. Protection de la peau**

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection

| Protection des mains |                                                         |                   |                |             |            |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                                                | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
|                      | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Caoutchouc néoprène (HNBR) | 5 (> 240 minutes) | 0.7            | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |
|                      | Chlorure de polyvinyl (PVC)                             | 2 (> 30 minutes)  | 0.4            | 3 (> 0.65)  | EN ISO 374 |

**8.2.2.3. Protection respiratoire**

**Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                        |
| Couleur                                        | : brun clair.                    |
| Odeur                                          | : Pas disponible                 |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                 |
| Point de fusion                                | : Non applicable                 |
| Point de congélation                           | : -33 °C (ASTM D7346)            |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                 |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.                 |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                 |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                 |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                 |
| Point d'éclair                                 | : > 201 °C (ASTM D92)            |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                 |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                 |
| pH                                             | : Pas disponible                 |
| Viscosité, cinématique                         | : 32,9 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau.          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                 |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                 |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                 |
| Masse volumique                                | : 853 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Densité relative                               | : Pas disponible                 |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                 |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                 |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)                  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 5000 mg/kg de poids corporel 401 Acute Oral Toxicity Test   |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                 | > 5000 mg/l/4h                                                |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test             |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                                    |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 6318 mg/kg OECD TG 401                                      |
| DI 50 cutanée (rat)                                                                   | > 2000 mg/kg OECD TG 402                                      |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                | > 4,778 mg/l/4h OECD TG 403                                   |
| N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)                                                     |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | 1625 mg/kg Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 1201 - 2197 |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 5000 mg/kg                                                  |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 5000 mg/kg de poids corporel 401 Acute Oral Toxicity Test   |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                 | 5,53 mg/l 403 Acute Inhalation Toxicity                       |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test             |
| Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                     |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 5000 mg/kg                                                  |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 5000 mg/kg                                                  |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                | > 5 mg/l/4h                                                   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                  |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test                     |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test                   |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test             |
| diphénylamine (122-39-4)                                                              |                                                               |
| DL50 orale (rat)                                                                      | > 800 mg/kg                                                   |
| DL50 cutanée lapin                                                                    | > 5000 mg/kg                                                  |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 orale (rat)                                                                              | 1870 mg/kg                                                                                                                                                                                        |
| DL50 cutanée lapin                                                                            | 880 mg/kg                                                                                                                                                                                         |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                        | > 97 mg/l/4h                                                                                                                                                                                      |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 orale (rat)                                                                              | 5580 mg/kg de poids corporel OECD 401                                                                                                                                                             |
| DL50 cutanée lapin                                                                            | 12124 mg/kg OECD 402                                                                                                                                                                              |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                        | 25,7 mg/l/4h                                                                                                                                                                                      |
| <b>naphtalène (91-20-3)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 orale (rat)                                                                              | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                                         | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:EPA TSCA, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)                       |
| <b>Méthanol (67-56-1)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 orale (rat)                                                                              | 5600 mg/kg                                                                                                                                                                                        |
| DL50 cutanée lapin                                                                            | 15800 mg/kg                                                                                                                                                                                       |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                                                                   | 64000 ppm/4h                                                                                                                                                                                      |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 orale (rat)                                                                              | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
| DL50 cutanée lapin                                                                            | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                      |
| CL50 inhalation (rat) (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)                                        | > 5,53 mg/l/4h                                                                                                                                                                                    |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                                          | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                                  | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                                       | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                                      | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| Cancérogénicité                                                                               | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| Toxicité pour la reproduction                                                                 | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| <b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)                                                                     | < 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)   |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                                  | < 46 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test) |
| <b>naphtalène (91-20-3)</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
| LOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                                  | 50 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 414                                                                                                                                                     |
| LOAEL (animal/femelle, F1)                                                                    | 450 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 414                                                                                                                                                    |
| NOAEL (animal/femelle, F0/P)                                                                  | 120 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 414                                                                                                                                                    |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                   | : Non classé                                                                                                                                                                                      |
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                                                             |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toluène (108-88-3)</b>                                                                     |                                                                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                        |
| <b>Méthanol (67-56-1)</b>                                                                     |                                                                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                   | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé     |                                                                                                                                               |
| <b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)</b>                   |                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 125 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408                                                      |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                  |                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 300 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 408                                                                                                |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)                                             | 300 mg/kg de poids corporel                                                                                                                   |
| <b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>                                                      |                                                                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                              |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>  |                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 125 mg/kg de poids corporel                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>                                   |                                                                                                                                               |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)                                             | 1000 mg/kg de poids corporel                                                                                                                  |
| <b>Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)</b>                   |                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 125 mg/kg de poids corporel/jour Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| <b>diphénylamine (122-39-4)</b>                                                               |                                                                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                              |
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                                                                                                                               |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)                                             | 130 mg/kg de poids corporel                                                                                                                   |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>                                                                     |                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 625 mg/kg de poids corporel/jour                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                              |
| <b>naphtalène (91-20-3)</b>                                                                   |                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 400 mg/kg de poids corporel OECD 408                                                                                                          |
| LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)                                                     | 0,011 mg/l air OECD Guideline 413                                                                                                             |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)                                                           | 1000 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 411                                                                                               |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                                                                   | 125 mg/kg de poids corporel/jour                                                                                                              |

Danger par aspiration : Non classé

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                        |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LUB006050 - Rymax Erato 32                                                             |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 32,9 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)                   |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | ≈ 98 mm²/s @ 40°C              |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                                     |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 4,25 mm²/s                     |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)  |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 2978 mm²/s 40°C                |
| Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                      |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 1,77 mm²/s                     |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                   |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | < 20,5 mm²/s @40°C             |
| Toluène (108-88-3)                                                                     |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 0,644 mm²/s @20°C              |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1) |                                |
| Viscosité, cinématique                                                                 | 47 mm²/s                       |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                       |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

|                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7) |                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | > 100 mg/l Pimephales promelas                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                 | > 10000 mg/l Daphnia magna                               |
| CE50 72h - Algues [1]                                                | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata               |
| NOEC chronique poisson                                               | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                      |
| NOEC chronique crustacé                                              | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                              |
| NOEC chronique algues                                                | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)         |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                   |                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                   | 3,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)                  |
| CE50 - Crustacés [1]                                                 | 1,1 mg/l OECD 202                                        |
| CEr50 algues                                                         | 3,8 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) |
| NOEC chronique poisson                                               | 0,103 mg/l 28 d (PETROTOX QSAR)                          |
| NOEC chronique crustacé                                              | 0,179 mg/l 21 d (Daphnia magna, OECD 211)                |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene                                     |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronique algues                                                                 | 0,179 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)                               |
| N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)                                                     |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | 0,44 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | 0,3 mg/l Daphnia magna                                                                   |
| CE50 96h - Algues [1]                                                                 | 0,93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                |
| NOEC chronique crustacé                                                               | 0,032 mg/l Daphnia magna (21d)                                                           |
| NOEC chronique algues                                                                 | 0,032 mg/l Daphnia magna (21d)                                                           |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | > 100 mg/l Pimephales promelas                                                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | > 10000 mg/l Daphnia magna                                                               |
| NOEC chronique poisson                                                                | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                                                      |
| NOEC chronique crustacé                                                               | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                                                              |
| NOEC chronique algues                                                                 | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)                                         |
| Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics                                      |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss                                                          |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | > 1000 mg/l Daphnia magna                                                                |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                 | > 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata                                                     |
| NOEC chronique algues                                                                 | 100 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)                                                  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)                  |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | > 100 mg/l Pimephales promelas                                                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | > 10000 mg/l Daphnia magna                                                               |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                 | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                               |
| NOEC chronique poisson                                                                | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                                                      |
| NOEC chronique crustacé                                                               | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                                                              |
| NOEC chronique algues                                                                 | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)                                         |
| diphénylamine (122-39-4)                                                              |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | 3,79 mg/l Pimephales promelas                                                            |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | 2 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                                                          |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                 | 0,43 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata                                                 |
| NOEC chronique poisson                                                                | 0,625 mg/l Oryzias latipes (21d)                                                         |
| NOEC chronique crustacé                                                               | 0,125 mg/l Daphnia magna (OECD Test Guideline 202) (21d)                                 |
| NOEC chronique algues                                                                 | 0,027 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata (72h)                                          |
| 1-naphtol (90-15-3)                                                                   |                                                                                          |
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | 0,33 mg/l M. cavausius                                                                   |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | 2,51 mg/l Daphnia magna                                                                  |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                 | > 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                              |
| NOEC chronique crustacé                                                               | 0,25 mg/l Daphnia magna (21d)                                                            |



# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                                   |
| NOEC chronique algues                                                                         | > 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>                                                                     |                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                            | 5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch                     |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                          | 3,78 mg/l Daphnia magna                           |
| CE50 72h - Algues [1]                                                                         | 134 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata          |
| NOEC chronique poisson                                                                        | 1,39 mg/l 40d                                     |
| NOEC chronique crustacé                                                                       | 0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia (7d)                 |
| <b>naphtalène (91-20-3)</b>                                                                   |                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                            | 0,96 mg/l Oncorhynchus gorboscha                  |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                          | 2,16 mg/l Daphnia magna                           |
| CE50 96h - Algues [1]                                                                         | 2,96 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata         |
| NOEC (chronique)                                                                              | 0,59 mg/l (Daphnia pulex; 125 d)                  |
| NOEC chronique poisson                                                                        | 0,12 mg/l Oncorhynchus gorboscha (40d)            |
| NOEC chronique crustacé                                                                       | 0,59 mg/l Daphnia pulex (125d)                    |
| <b>Méthanol (67-56-1)</b>                                                                     |                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                            | 100 mg/l Fathead minnow                           |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                          | 22200 – 23400 mg/l Daphnia obtusa                 |
| CE50 96h - Algues [1]                                                                         | 16,912 mg/l Green algae                           |
| NOEC chronique algues                                                                         | 9,96 mg/l Green algae (96h)                       |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1)</b> |                                                   |
| CL50 - Poisson [1]                                                                            | > 100 mg/l Pimephales promelas                    |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                          | > 10000 Daphnia magna                             |
| NOEC chronique poisson                                                                        | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)               |
| NOEC chronique crustacé                                                                       | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                       |
| NOEC chronique algues                                                                         | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)    |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>                                                     |                                                   |
| <b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)</b>                   |                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                                  | Non facilement biodégradable.                     |
| Biodégradation                                                                                | 31 % OECD TG 301 F (28d)                          |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                  |                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                                  | Facilement biodégradable.                         |
| Biodégradation                                                                                | 70 % 28d OECD 301F                                |
| <b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>                                                      |                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                                  | Non facilement biodégradable.                     |
| Biodégradation                                                                                | 0 % 28d                                           |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>  |                                                   |
| Persistance et dégradabilité                                                                  | Non facilement biodégradable.                     |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0)</b>  |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 31 % 28 d OECD 301F                  |
| <b>Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>                                   |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 31,3 % 28 d Richtlijn test OECD 301F |
| <b>Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)</b>                   |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 31 % OECD TG 301 F (28d)             |
| <b>diphénylamine (122-39-4)</b>                                                               |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 26 % OECD TG 301 D (28d)             |
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 77,8 % OECD 301B (29d)               |
| <b>Toluène (108-88-3)</b>                                                                     |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 80 %                                 |
| <b>naphtalène (91-20-3)</b>                                                                   |                                      |
| Persistence et dégradabilité                                                                  | Non facilement biodégradable.        |
| Biodégradation                                                                                | 2 % (28d)                            |
| <b>Méthanol (67-56-1)</b>                                                                     |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 99 % (28d)                           |
| <b>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement (72623-87-1)</b> |                                      |
| Biodégradation                                                                                | 31 %                                 |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>                                                     |                                      |
| <b>Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-54-7)</b>                   |                                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 3,9 – 6                              |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, aromatics, &lt;1% naphthalene</b>                                  |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)                                                       | 5780                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 6,5                                  |
| <b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>                                                      |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)                                                       | 1424                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 4,28                                 |
| <b>Hydrocarbures, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>                                   |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)                                                       | 2500                                 |
| <b>Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités (64742-55-8)</b>                   |                                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | > 6                                  |
| <b>diphénylamine (122-39-4)</b>                                                               |                                      |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)                                                       | 151,36                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                                | 3,4                                  |
| <b>1-naphtol (90-15-3)</b>                                                                    |                                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                | 2,85                                 |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Toluène (108-88-3)                             |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)        | 90         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 2,73 @20°C |
| naphtalène (91-20-3)                           |            |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)        | < 100      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,01       |
| Méthanol (67-56-1)                             |            |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH)        | < 10       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77      |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalene                                  |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                     | 3,11 @ 20°C             |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement (72623-86-0) |                         |
| Ecologie - sol                                                                        | Adsorption dans le sol. |
| naphtalène (91-20-3)                                                                  |                         |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)                     | 2,6                     |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 13 01 10\* - huiles hydrauliques non chlorées à base minérale

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code HP | : HP3 - "Inflammable": <ul style="list-style-type: none"><li>– déchet liquide inflammable: déchet liquide ayant un point d'éclair inférieur à 60 °C ou déchet de gazoles, carburants diesel et huiles de chauffage légères dont le point d'éclair est &gt; 55 °C et ≤ 75 °C;</li><li>– déchet solide ou liquide pyrophorique inflammable: déchet solide ou liquide qui, même en petites quantités, est susceptible de s'enflammer en moins de cinq minutes lorsqu'il entre en contact avec l'air.</li><li>– déchet solide inflammable: déchet solide qui est facilement inflammable, ou qui peut provoquer ou aggraver un incendie en s'enflammant par frottement.</li><li>– déchet gazeux inflammable: déchet gazeux inflammable dans l'air à 20 °C et à une pression normale de 101,3 kPa;</li><li>– déchet hydorréactif: déchet qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables en quantités dangereuses;</li><li>– autres déchets inflammables: aérosols inflammables, déchets auto-échauffants inflammables, peroxydes organiques inflammables et déchets autoréactifs inflammables.</li></ul> HP5 - "Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration": déchet pouvant entraîner une toxicité spécifique pour un organe cible par une exposition unique ou répétée, ou des effets toxiques aigus consécutifs à l'aspiration. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                           |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 |                |                |                |                |
| Non applicable                                     | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles     |                |                |                |                |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

###### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux) : Diphénylamine (122-39-4)

###### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

###### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

| Nom     | Dénomination NC | N° CAS   | Code CN    | Catégorie   | Limite | Annexe   |
|---------|-----------------|----------|------------|-------------|--------|----------|
| Toluene |                 | 108-88-3 | 2902 30 00 | Catégorie 3 |        | Annexe I |

##### 15.1.2. Directives nationales

###### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 4 BIS                  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RG 15                     | Affections provoquées par les amines aromatiques, leurs sels et leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés et sulfonés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 15 BIS                 | Affections de mécanisme allergique provoquées par les amines aromatiques, leurs sels, leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés, sulfonés et les produits qui en contiennent à l'état libre                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

###### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).  
Classe de stockage (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Liquides ininflammables.

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Tableau de stockage commun

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

- Stockage commun non autorisé pour
- Stockage commun avec restrictions autorisé pour
- Stockage commun autorisé pour
- Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)
- : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
- : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.
- : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
- : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

### Pays-Bas

- Catégorie ABM
- La liste des substances cancérogènes ministère
- Liste ministère de mutagènes
- Liste non-exhaustive des toxines reproductives - L'allaitement maternel
- Liste non-exhaustive des toxines reproductives - Fécondité
- Liste non-exhaustive des toxines reproductives - Evolution
- : Z(1) - substances non biodégradables aux propriétés dangereuses pour l'homme et l'environnement (carcinogénicité/mutagenicité/reprotoxicité/potentiel de bioaccumulation/toxicité ou persistance
- : Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités,Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités sont listés
- : Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités,Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités sont listés
- : Aucun des composants n'est listé
- : Aucun des composants n'est listé
- : Toluène est listé

### Danemark

- Réglementations nationales danoises
- : Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit

### Suisse

- Classe de stockage (LK)
- : LK 10/12 - Liquides

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                                             |              |           |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
|                           | Date de révision                            | Modifié      |           |
|                           | Remplace la fiche                           | Modifié      |           |
| 3                         | Composition/informations sur les composants | Modifié      |           |

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                             |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                               |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                       |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                            |
| CE50   | Concentration médiane effective                                                               |
| EN     | Norme européenne                                                                              |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer                                               |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                        |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                        |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                 |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                              |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                           |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                         |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                        |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP    | Station d'épuration                                                                           |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                      |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                 |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                         |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                                                  |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (par inhalation)   | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3   |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)   | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3   |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)   | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4   |

# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                  | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                         |
| Aquatic Chronic 1                | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                                    |
| Aquatic Chronic 2                | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                                    |
| Aquatic Chronic 3                | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                                                    |
| Asp. Tox. 1                      | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                                    |
| Carc. 2                          | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                          |
| EUH066                           | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                              |
| EUH208                           | Contient N-Phenyl-1-naphthylamin(90-30-2). Peut produire une réaction allergique.                                     |
| Eye Dam. 1                       | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             |
| Flam. Liq. 2                     | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                                    |
| H225                             | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                 |
| H301                             | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                           |
| H302                             | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                             |
| H304                             | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                   |
| H311                             | Toxique par contact cutané.                                                                                           |
| H312                             | Nocif par contact cutané.                                                                                             |
| H315                             | Provoque une irritation cutanée.                                                                                      |
| H317                             | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                  |
| H318                             | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H331                             | Toxique par inhalation.                                                                                               |
| H335                             | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| H336                             | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                |
| H351                             | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                   |
| H361d                            | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                        |
| H370                             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                        |
| H371                             | Risque présumé d'effets graves pour les organes.                                                                      |
| H373                             | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.      |
| H400                             | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                          |
| H410                             | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H411                             | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                    |
| H412                             | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Repr. 2                          | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                                                                            |
| Skin Irrit. 2                    | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| Skin Sens. 1                     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                                  |
| STOT RE 2                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 1                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 1                                     |
| STOT SE 2                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2                                     |
| STOT SE 3                        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE



# LUB006050 - Rymax Erato 32

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.