

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 1 de 8

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Therm 160

Cette fiche de données de sécurité concerne les produits suivants:

LZB 106: 5 L

LZB 206: 10 L

LZB 306: 20 L

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

Utilisation générale: Fluides de transfert de chaleur  
Utilisation industrielle  
Utilisations professionnelles / Domaine public

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

Nom de la société: Lauda Dr. Wobser GmbH & Co. KG  
Rue/B.P.: Pfarrstraße 41/43  
Place, Lieu: 97922 Lauda-Königshofen  
Allemagne  
WWW: www.lauda.de  
E-mail: info@lauda.de  
Téléphone: +49 (0)9343-503-0  
Télécopie: +49 (0)9343-503-222  
Service responsable de l'information:  
Section Quality Management,  
Téléphone: +49 9343 503-331, E-mail info@lauda.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre anti-Poisons de Strasbourg,  
Téléphone: +33 388 373737

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément à la directive CE 1272/2008 (CLP)

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquette (CLP)

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

### 2.3 Autres dangers

Pas de risques spéciaux à signaler.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 2 de 8

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

3.1 Substances: non applicable

#### 3.2 Mélanges

Spécification chimique: Polyalkylenglykole et additifs

Composants dangereux:

Ingrédient	Désignation	Teneur	Classification
N°CE 270-128-1 CAS 68411-46-1	Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène	1 - 5 %	STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 3; H412.

Teneur des mentions de danger (phrases H et EUH): voir section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Contact avec les yeux: Enlever les lentilles de contact. Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.

Ingestion: Rincer la bouche abondamment à l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.

Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

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

Irritation des muqueuses.  
Exerce un effet dégraissant sur la peau.

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

jet d'eau à grand débit

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

Liquide combustible.  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: aldéhydes, cétone, alcools, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.  
Danger d'une formation de produits de pyrolyse toxiques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 3 de 8

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements de travail appropriés.

Indications complémentaires:

L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives.

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

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

Assurer une aération suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.  
En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

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

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

Rincer avec abondamment d'eau. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Précautions de manipulation:

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection approprié.

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Lors du transvasement et de la manipulation, n'utiliser que des conduits et garnitures mis à terre.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Classe de stockage: 10 = Liquides combustibles, exceptés des classes de stockage 3

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

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 4 de 8

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires:

Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites sur le lieu de travail.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

En cas de dégagement d'aérosols et de vapeurs: Système d'aspiration nécessaire.

### Protection individuelle

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

- Protection respiratoire: En cas de dégagement d'aérosols et de vapeurs:  
Utiliser un filtre de type A2-P2 conforme à la norme EN 14387.
- Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: PVC  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
- Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.
- Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.
- Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Changer les vêtements imprégnés. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- Aspect: Forme: liquide  
Couleur: vert clair - incolore
- Odeur: caractéristique
- Seuil olfactif: aucune donnée disponible
- valeur pH: aucune donnée disponible
- Point de fusion/point de congélation: -36 °C
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: aucune donnée disponible
- Point éclair/plage d'inflammabilité: > 260 °C
- Vitesse d'évaporation: aucune donnée disponible
- Inflammabilité: aucune donnée disponible
- Limites d'explosibilité: aucune donnée disponible
- Tension de vapeur: à 240 °C: <= 0,1 bar
- Densité de la vapeur: aucune donnée disponible
- Densité: à 20 °C: 1,034 g/mL
- Solubilité dans l'eau: à 20 °C: soluble
- Coefficient de partage: n-octanol/eau: aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 5 de 8

Température d'auto-inflammabilité: aucune donnée disponible  
Décomposition thermique: aucune donnée disponible  
Viscosité, dynamique: aucune donnée disponible  
Viscosité, cinématique: à 20 °C: 140 mm<sup>2</sup>/s  
Propriétés explosives: aucune donnée disponible  
Propriétés comburantes: aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

Indications diverses: aucune donnée disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

cf. 10.3

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées

### 10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

aucune donnée disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: aldéhydes, cétone, alcools, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Danger d'une formation de produits de pyrolyse toxiques.

Décomposition thermique: aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 6 de 8

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.  
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.  
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.  
Endommagement/irritation des yeux: Manque de données.  
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.  
Sensibilisation cutanée: Manque de données.  
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.  
Cancerogénité: Manque de données.  
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.  
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.  
Danger par aspiration: Manque de données.

### Symptômes

Après absorption: Nausée

### Remarques générales

Indication sur Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:  
DL50, Rat, par voie orale: > 2000 mg/kg (OECD 401)  
DL50, Rat, dermique: > 2000 mg/kg

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Indication sur Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène:  
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Toxicité bactérienne:  
CI50: >100 mg/L/3 h (OECD 209)  
Toxicité pour la daphnia:  
EC50: 51 mg/L/48 h (OECD 202)  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Brachydanio rerio: >71 mg/L/96 h (OECD 203)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Indications diverses: aucune donnée disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 7 de 8

### 12.4 Mobilité dans le sol

aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 13 03 08\* = Huiles isolantes et fluides caloporteurs synthétiques  
\* = soumis à une documentation

Recommandation: Déchets spéciaux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

néant

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Néant

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

néant

### 14.4 Groupe d'emballage

néant

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

# LAUDA

## Therm 160

Numéro de matière LZB x06

Mise à jour: 11/6/2015  
Version: 4

Langue: fr-FR

Date d'édition: 12/6/2015  
Page: 8 de 8

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): -

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

### SECTION 16: Autres informations

#### Informations diverses

Textes des phrases H sous la section 2 et 3:

H373 = Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 = Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison des dernières modifications:

Mise à jour d'ordre général (Règlement (CE) N° 2015/830)

Créée: 29/10/2012

#### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne garantissent cependant pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique.

