

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

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 180

Cette fiche de données de sécurité concerne les produits suivants:

LZB 114: 5 L

LZB 214: 10 L

LZB 314: 20 L

Numéro CAS: 63148-62-9

Numéro CE: -

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)

Cette substance n'a pas été classifiée comme substance dangereuse.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquette (CLP)

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

2.3 Autres dangers

Liquide combustible.
La matière échauffée peut causer des brûlures aux yeux et sur la peau.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Spécification chimique: Polydiméthylsiloxane
Numéro CAS: 63148-62-9
Numéro CE: -

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau:

Laver les parties contaminées avec de l'eau et du savon. Changer les vêtements imprégnés.

Contact avec les yeux: 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 pas provoquer de vomissement. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

aucune donnée disponible

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:

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

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 formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

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:

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Éviter le contact avec la substance. Ne pas inspirer les vapeurs. Veiller à une bonne ventilation, notamment dans des locaux fermés.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

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. Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser solvant. Nettoyer les résidus de traces avec beaucoup d'eau.

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. 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.

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés dans un endroit bien aéré.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec agents oxydants.

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

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

Protection individuelle

Contrôle de l'exposition professionnelle

- Protection respiratoire: Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié.
Utiliser un filtre combiné A/P conforme EN 14387.
- Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.
Type de gants: Caoutchouc nitrile, PVC
Période de latence: >480 min.
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:
Changer les vêtements imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Tenir à disposition dans l'espace de travail un dispositif de rinçage oculaire .

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| Aspect: | Forme: liquide, visqueux Couleur: incolore, limpide |
| Odeur: | inodore |
| Seuil olfactif: | aucune donnée disponible |
| valeur pH: | aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Point de solidification env. -60 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 200 °C |
| Point éclair/plage d'inflammabilité: | > 252 °C |
| Vitesse d'évaporation: | aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | aucune donnée disponible |
| Limites d'explosibilité: | aucune donnée disponible |
| Tension de vapeur: | à 20 °C: <= 0,1 hPa |
| Densité de la vapeur: | aucune donnée disponible |
| Densité: | à 20 °C: env. 0,95 g/mL |
| Solubilité: | à 20 °C: insoluble dans ethanol |
| Solubilité dans l'eau: | pratiquement insoluble |
| Solubilité dans les corps gras: | soluble dans solvants organiques divers |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | > 400 °C |
| Décomposition thermique: | > 200 °C |
| Viscosité, dynamique: | aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique: | à 25 °C: 20 mm ² /s |
| Propriétés explosives: | aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes: | aucune donnée disponible |

9.2 Autres informations

Température d'ignition: > 400 °C

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

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

aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

oxydants forts, hydroxydes alcalins

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Acide silicique (amorphe), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Décomposition thermique: > 200 °C

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

DL50 Rat, par voie orale: > 15400 mg/kg

DL50 Lapin, dermique: > 2000 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.
Endommagement/irritation des yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. légèrement irritant
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
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.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): > 100 mg/L/24h

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit est difficilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune preuve de bioaccumulation.
Coefficient de partage: n-octanol/eau:
aucune donnée disponible

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: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Code de déchet: 07 02 17 = Déchets contenant des silicones autres que celles visés à la rubrique 07 02 16

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

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin: 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

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): -

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

LAUDA

Therm 180

Numéro de matière LZB x14

Mise à jour: 11/6/2015
Version: 5

Langue: fr-FR

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

aucune donnée disponible

SECTION 16: Autres informations

Informations diverses

Raison des dernières modifications:

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

Créée: 19/10/2012

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.

