

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Thermal H 250 S
- **Code du produit:**  
Numero d'ordre: (5 L): 8940133  
Numero d'ordre: (10 L): 8940132
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Liquide de thermostatisation  
Gamme de température de travail: +20°C - +250°C
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Julabo GmbH  
Gerhard-Juchheim-Str. 1  
D-77960 Seelbach/Deutschland
- **Service chargé des renseignements:**  
Ventes et assistance technique  
+49(0)782351-180  
E-Mail: service.de@julabo.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +49(0)89-19240 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Polydimethylsiloxane

- **Composants dangereux:**

|                   |                               |          |
|-------------------|-------------------------------|----------|
| CAS: 540-97-6     | Dodecamethylcyclohexasiloxane | 0,5-1,5% |
| EINECS: 208-762-8 |                               |          |

- **SVHC**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
|----------|-------------------------------|

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

(suite page 2)

Date d'impression : 04.11.2020

Numéro de version 2

Révision: 04.11.2020

**Nom du produit: Thermal H 250 S**

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.  
CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**  
Jet d'eau à grand débit  
Eau
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

FR

**Nom du produit: Thermal H 250 S**

(suite de la page 2)

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel:**

· **Protection respiratoire:**

Protection respiratoire recommandée.

type de filtre A2

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Caoutchouc fluoré (Viton)

Butylcaoutchouc

Butylkautschuk: 0,50 mm +/- 0,10 mm

Fluorkautschuk: 0,75 mm +/- 0,10 mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Basis: DGUV 212-007

Permeation (Fluorkautschuk): + Level 6 (> 240 min)

Permeation (Butykautschuk): + Level 6 (> 480 min)

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: brunâtre-clair

· **Odeur:** Inodore

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 385 °C (DIN 51794)

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Pression de vapeur à 20 °C:** <0,1 hPa

· **Densité:** Non déterminée.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Pas ou peu miscible

· **Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.

(suite page 4)

Nom du produit: **Thermal H 250 S**

(suite de la page 3)

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Cinématique:</b>                  | Non déterminé.                                     |
| <b>Teneur en solvants:</b>           |                                                    |
| <b>Teneur en substances solides:</b> | 0,0 %                                              |
| <b>9.2 Autres informations</b>       | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Voir 10.2

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 5)

Nom du produit: *Thermal H 250 S*

· 12.6 *Autres effets néfastes* Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 *Méthodes de traitement des déchets*
- *Recommandation:* De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- *Emballages non nettoyés:*
- *Recommandation:* Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |                                                                                                      |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 <i>Numéro ONU</i>                                                                             |                                                                     |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>                                                                        | <i>néant</i>                                                        |
| · 14.2 <i>Désignation officielle de transport de l'ONU</i>                                           |                                                                     |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>                                                                        | <i>néant</i>                                                        |
| · 14.3 <i>Classe(s) de danger pour le transport</i>                                                  |                                                                     |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>                                                                        |                                                                     |
| · <i>Classe</i>                                                                                      | <i>néant</i>                                                        |
| · 14.4 <i>Groupe d'emballage</i>                                                                     |                                                                     |
| · <i>ADR, IMDG, IATA</i>                                                                             | <i>néant</i>                                                        |
| · 14.5 <i>Dangers pour l'environnement:</i>                                                          | <i>Non applicable.</i>                                              |
| · 14.6 <i>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</i>                                  | <i>Non applicable.</i>                                              |
| · 14.7 <i>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</i> | <i>Non applicable.</i>                                              |
| · <i>Indications complémentaires de transport:</i>                                                   | <i>Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.</i> |
| · <i>"Règlement type" de l'ONU:</i>                                                                  | <i>néant</i>                                                        |

### 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*
  - *Directive 2012/18/UE*
  - *Substances dangereuses désignées - ANNEXE I* Aucun des composants n'est compris.
  - *Prescriptions nationales:*
  - *Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction*
  - *Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57*
- |          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane |
|----------|-------------------------------|
- 15.2 *Évaluation de la sécurité chimique:* Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- *Service établissant la fiche technique:*  
LOGAR Günther Hasel e.K.  
Baden-Airpark, Toronto Avenue B 207

(suite page 6)

**Nom du produit: Thermal H 250 S**

(suite de la page 5)

*D-77836 Rheinmünster**Tel: +49(0)7229-1868-163**Fax: +49(0)7229-1868-165**· Contact: info@logar.de**· Acronymes et abréviations:**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente*