

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **THERMAL H350**  
**MARLOTHERM® SH**
- **Code du produit:** Numero d'ordre (5L): 8940111
- **No CAS:**  
26898-17-9
- **No EINECS:**  
248-097-0
- **Numéro d'enregistrement** 01-2119488667-17-0000
- **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
- **Catégorie du produit** PC16 Fluides de transfert de chaleur
- **Emploi de la substance / de la préparation** Utilisation industrielle, échangeur de chaleur
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Julabo Labortechnik GmbH  
Eisenbahnstrasse 45  
D-77960 Seelbach/Deutschland
- **Service chargé des renseignements:**  
Verkauf & technische Beratung:  
+49(0)782351-180
- **Numéro d'appel d'urgence:** +49(0)89-19240 (24h)

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

.....  
Aquatic Chronic 4 H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

.....  
R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Marquage selon les directives CEE:**

Obligation d'identification.

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

- **Phrases R:**

53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite de la page 1)

65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**· Phrases S:**

57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**· Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**· Caractérisation chimique: Substances****· No CAS Désignation**

26898-17-9 dibenzyltoluène

**· Code(s) d'identification**

· No EINECS: 248-097-0

### 4 Premiers secours

**· Description des premiers secours****· Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

**· Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau.****· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**· Après ingestion: Consulter immédiatement un médecin.**

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**· Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**· Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

**· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un vêtement personnel de protection.

**· Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**· 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).

**· Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 3)

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Tenir les récipients hermétiquement fermés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Classe de stockage:** VCI: 10

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Caoutchouc fluoré (Viton)
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Caoutchouc fluoré (Viton)
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Jaunâtre
- **Odeur:** Caractéristique
- **valeur du pH:** neutral
- **Changement d'état**
- **Point de fusion:** 6°C

(suite de la page 3)

<b>Point d'ébullition:</b>	390°C (1.013 hPa)
<b>Point de congélation:</b>	-34°C
· <b>Point d'inflammation:</b>	200°C (DIN 51758)
· <b>Température d'inflammation:</b>	450°C (DIN 51794)
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Pression de vapeur à 20°C:</b>	< 0,01 hPa
· <b>Densité à 20°C:</b>	1, 04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) à 20°C:</b>	6,2 log POW
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique à 20°C:</b>	49 mPas
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
- LD50, oral (Rat) > 2000 mg/kg (OECD 401)
- LD50, dermal (Rat) > 2000 mg/kg (OECD 402)
- **Sensibilisation**
- Buehler-Test (Meerschweinchen), nicht sensibilisierend, (OECD 406)
- Tester de Buehler (cochon d'inde), non-sensibilisant, (OECD 406)

## 12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
- EC50 Daphnia magna > 1-10 mg/l (48 h), OECD 202
- EC50 Scenedesmus subspicatus < 1mg/l, 72 h, OECD 201
- **Persistance et dégradabilité**
- < 60 %m 28 dm OECD TG 301 B
- inhérent dégradable: 20-70 %, 62 d
- Pas facilement biodégradable.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
- Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

(suite page 5)

(suite de la page 4)

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

07 01 99	déchets non spécifiés ailleurs
----------	--------------------------------

· **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**

- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** --

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

- **Classe IMDG:** --

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** --

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.

### 15 Informations réglementaires

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

Ajoutée en: 10.12.2009

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.

Surmené: 08.06.2011, Kap. 2 et 3

· **Service établissant la fiche technique:**

LOGAR Günther Hasel e.K.

Baden-Airpark, Airport Boulevard B 210

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 6)

(suite de la page 5)

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

FR