

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

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

### 1.1. Identificateur de produit

Thermosoft

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

#### Utilisation de la substance/préparation

Matériau photopolymérisable pour la fabrication d'otoplastiques

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

#### Adresse/fabricant

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

No. de téléphone +49 2303 8807-0

No. Fax +49 2303 8807-29

Service émetteur /  
téléphone Department Research & Development: Fax: +49 2303 8807-562Adresse email de la  
personne sicherheitsdatenblatt@dreve.comresponsable pour  
cette FDS

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Henkel Fire Department / 24h-Emergency-Contact-No.: +49 211 797-3350

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

Date de révision: 18.08.2023

remplace la version: - / FR

Date d'impression 06.12.2024

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
| P261      | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.  |
| P273      | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                               |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.      |
| P501.1    | Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'incinération industrielle.  |

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

|          |  |
|----------|--|
| contient | Methyl methacrylate monomer, stabilized; 7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate; 2-ethylhexyl acrylate |
|----------|--|

**2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|  |                    |
|--|--------------------|
| No. CAS                                      | 80-62-6            |
| No. EINECS                                   | 201-297-1          |
| Numéro d'enregistrement                      | 01-2119452498-28   |
| Concentration                                | >= 20 < 25 %       |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) |                    |
|  | Flam. Liq. 2 H225  |
|  | Skin Irrit. 2 H315 |
|  | Skin Sens. 1 H317  |
|  | STOT SE 3 H335     |

Annotations additionnelles:

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent D

**2-ethylhexyl acrylate**

No. CAS 103-11-7  
 No. EINECS 203-080-7  
 Numéro d'enregistrement 01-2119453158-37

Concentration >= 10 < 20 %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT SE 3 H335

ATE par inhalation, 1,19 mg/l  
 Poussières/Brouillards

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahecadecane-1,16-diylbisméthacrylate**

No. CAS 72869-86-4  
 No. EINECS 276-957-5  
 Numéro d'enregistrement 01-2120751202-68

Concentration >= 1 < 2,5 %  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Protéger les secouristes

#### En cas d'inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup de l'eau et du savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

#### En cas d'ingestion

Appeler aussitôt un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

#### Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

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

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

**Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO2, poudres, pulvérisation d'eau, Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

**Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Observer les recommandations transmises par le fabricant.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Ramasser les résidus avec des produits absorbant les liquides. Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement. Les récipients remplis avec le produit absorbé doivent être suffisamment étiquetés. Eliminer selon les réglementations en vigueur.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter la formation d'aérosol. Eviter les chocs, frottements et décharges électrostatiques. Risque d'inflammation! Conserver le récipient bien fermé.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Tenir à l'écart des matières combustibles. Porter des chaussures à semelle conductrice.

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Maintenir sous clef ou permettre l'accès uniquement aux experts ou à leurs mandataires. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Stocker au frais

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Methyl methacrylate monomer, stabilized

|                              |     |        |
|------------------------------|-----|--------|
| Valeur                       | 50  | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 100 | ppm(V) |

##### Methyl methacrylate monomer, stabilized

|                              |     |                   |     |        |
|------------------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| Valeur                       | 205 | mg/m <sup>3</sup> | 50  | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 410 | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |

##### 2-ethylhexyl acrylate

|        |          |                   |   |        |
|--------|----------|-------------------|---|--------|
| Liste  | TRGS 900 |                   |   |        |
| Valeur | 38       | mg/m <sup>3</sup> | 5 | ppm(V) |

Limitation maximale: 1(I); Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Sh; Groupe du risque pendant la grossesse: Y; Etablie le: 07/13; Remarque: DFG

#### Autres données

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

##### Methyl methacrylate monomer, stabilized

|                        |   |
|------------------------|---|
| Substance de référence | Methyl methacrylate monomer, stabilized |
| Valeur type            | Dose dérivée sans effet (DNEL)          |
| Groupe de réf.         | Ouvrier                                 |
| Durée d'exposition     | Long terme                              |
| Voie d'exposition      | par inhalation                          |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| mode d'effet<br>Concentration   | Effet systémique<br>348,4  | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Methyl methacrylate monomer, stabilized<br>Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Long terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>208 | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>Concentration                 | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Durée de la vie<br>par inhalation<br>416  | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Long terme<br>dermale<br>Effet systémique<br>13,67  | mg/kg              |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Ouvrier<br>Long terme<br>dermale<br>Effet local<br>1,5   | mg/cm <sup>2</sup> |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Long terme<br>orale<br>Effet systémique<br>74,3  | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Long terme<br>par inhalation<br>Effet local<br>104                                       | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>Concentration                 | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Court terme<br>par inhalation<br>208   | mg/m <sup>3</sup>  |
| Valeur type<br>Groupe de réf.<br>Durée d'exposition<br>Voie d'exposition<br>mode d'effet<br>Concentration | Dose dérivée sans effet (DNEL)<br>Consommateur<br>Long terme<br>dermale<br>Effet systémique<br>8,2   | mg/kg              |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

|                    |                                |                    |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                    |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                    |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                    |
| Voie d'exposition  | dermale                        |                    |
| mode d'effet       | Effet local                    |                    |
| Concentration      | 1,5                            | mg/cm <sup>2</sup> |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |         |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |         |
| Durée d'exposition | Long terme                     |         |
| Voie d'exposition  | orale                          |         |
| mode d'effet       | Effet systémique               |         |
| Concentration      | 8,2                            | mg/kg/d |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 3,3                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Ouvrier                        |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 1,3                            | mg/kg |

|                    |                                |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |                   |
| Durée d'exposition | Long terme                     |                   |
| Voie d'exposition  | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet       | Effet systémique               |                   |
| Concentration      | 0,6                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | orale                          |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 0,3                            | mg/kg |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type        | Dose dérivée sans effet (DNEL) |       |
| Groupe de réf.     | Consommateur                   |       |
| Durée d'exposition | Long terme                     |       |
| Voie d'exposition  | dermale                        |       |
| mode d'effet       | Effet systémique               |       |
| Concentration      | 0,7                            | mg/kg |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                   |                                |  |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |  |
| Groupe de réf.    | Ouvrier                        |  |
| Voie d'exposition | dermale                        |  |
| mode d'effet      | Effet aigu                     |  |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

|               |       |                    |
|---------------|-------|--------------------|
| Concentration | 0,242 | mg/cm <sup>2</sup> |
|---------------|-------|--------------------|

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Ouvrier                        |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effet aigu                     |                   |
| Concentration     | 37,5                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type       | Dose dérivée sans effet (DNEL) |                   |
| Groupe de réf.    | Ouvrier                        |                   |
| Voie d'exposition | par inhalation                 |                   |
| mode d'effet      | Effets chroniques              |                   |
| Concentration     | 37,5                           | mg/m <sup>3</sup> |

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

Substance de référence Methyl methacrylate monomer, stabilized

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |      |
| Type          | Eau douce |      |
| Concentration | 0,94      | mg/l |

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |      |
| Type          | Eau salée |      |
| Concentration | 0,094     | mg/l |

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| Valeur type   | PNEC |       |
| Type          | Sol  |       |
| Concentration | 1,48 | mg/kg |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |
| Concentration | 10,2                 | mg/kg |

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Valeur type   | PNEC |      |
| Type          | STP  |      |
| Concentration | 10   | mg/l |

|               |                                   |         |
|---------------|-----------------------------------|---------|
| Valeur type   | PNEC                              |         |
| Type          | l'homme à travers l'environnement |         |
| Concentration | 8,2                               | mg/kg/d |

|               |                |       |
|---------------|----------------|-------|
| Valeur type   | PNEC           |       |
| Type          | Sédiment marin |       |
| Concentration | 1,2            | mg/kg |

**7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate**

|               |           |      |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type   | PNEC      |      |
| Type          | Eau douce |      |
| Concentration | 0,01      | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Valeur type   | PNEC                 |       |
| Type          | Sédiment d'eau douce |       |
| Concentration | 4,56                 | mg/kg |

|             |           |  |
|-------------|-----------|--|
| Valeur type | PNEC      |  |
| Type        | Eau salée |  |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

|                              |                          |       |
|------------------------------|--------------------------|-------|
| Concentration                | 0,001                    | mg/l  |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Sédiment marin           |       |
| Concentration                | 0,46                     | mg/kg |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Sol                      |       |
| Concentration                | 0,91                     | mg/kg |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | STP                      |       |
| Concentration                | 3,61                     | mg/l  |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration                | 0,1                      | mg/l  |
| <b>2-ethylhexyl acrylate</b> |                          |       |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Eau douce                |       |
| Concentration                | 0,00272                  | mg/l  |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Sédiment d'eau douce     |       |
| Concentration                | 0,126                    | mg/kg |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Eau salée                |       |
| Concentration                | 0,00027                  | mg/l  |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | eau (rejet intermittent) |       |
| Concentration                | 0,011                    | mg/l  |
| Valeur type                  | PNEC                     |       |
| Type                         | Sol                      |       |
| Concentration                | 1                        | mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir une douche de secours à disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Il est interdit de conserver des produits alimentaires sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

### Protection respiratoire - Note

Ne pas inhaler les vapeurs; Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation

### Protection des mains

I n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

Date de révision: 18.08.2023

remplace la version: - / FR

Date d'impression 06.12.2024

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Matériau approprié caoutchouc butyle

**Protection des yeux**

Lunettes de protection

**Protection du corps**

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État de la matière**

liquide

**Couleur**

incolore, transparent

**Odeur**

caractéristique

**Point de fusion**

Remarque

non déterminé

**Point de congélation**

Remarque

non déterminé

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur

101

°C

**inflammabilité**

évaluation

non déterminé

**Limite inférieure et supérieure d'explosion**

Remarque

non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur

10

°C

méthode

closed cup

**Température d'inflammabilité**

Remarque

non déterminé

**température de décomposition**

Remarque

non déterminé

**température de décomposition auto-accélérée ( SADT )/ température de polymérisation auto-accélérée (SAPT)**

Valeur

&gt; 50

°C

**valeur pH**

Remarque

non déterminé

**Viscosité**

Remarque

non déterminé

**solubilité(s)**

Remarque

non déterminé

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque

non déterminé

**Pression de vapeur**

Remarque

non déterminé

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

**Densité et/ou densité relative**

|             |      |    |                   |
|-------------|------|----|-------------------|
| Valeur      | 1,05 |    | g/cm <sup>3</sup> |
| température | 20   | °C |                   |

**Densité de vapeur relative**

Remarque non déterminé

**9.2. Autres informations****La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé

**Le coefficient de l'évaporation**

Remarque non déterminé

**Hydrosolubilité**

Remarque pratiquement insoluble

**propriétés explosives**

évaluation non déterminé

**Propriétés comburantes**

Remarque non déterminé

**Autres données**

Aucun(e) n'est connu(e).

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

vapeurs ou gaz irritants

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

Date de révision: 18.08.2023

remplace la version: - / FR

Date d'impression 06.12.2024

**Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|         |      |      |       |
|---------|------|------|-------|
| Espèces | rat  |      |       |
| DL50    | env. | 7900 | mg/kg |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | rat      |      |       |
| DL50    | >        | 5000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 |      |       |

**2-éthylhexyl acrylate**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | rat      |      |       |
| DL50    | env.     | 4435 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 |      |       |

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | lapin    |      |       |
| DL50    | >        | 5000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 |      |       |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | rat      |      |       |
| DL50    | >        | 2000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 |      |       |

**2-éthylhexyl acrylate**

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| Espèces | lapin |      |       |
| DL50    |       | 7522 | mg/kg |

**Toxicité aiguë par inhalation**

|                      |  |        |      |
|----------------------|--|--------|------|
| ATE                  |  | 8,9004 | mg/l |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards   |        |      |
| méthode              | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)  |        |      |
| Remarque             | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |        |      |

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                      |         |      |      |
|----------------------|---------|------|------|
| Espèces              | rat     |      |      |
| CL 50                |         | 29,8 | mg/l |
| Durée d'exposition   | 4       | h    |      |
| Administration/Forme | Vapeurs |      |      |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                      |                        |      |      |
|----------------------|------------------------|------|------|
| Espèces              | rat                    |      |      |
| CL 0                 | >                      | 1,19 | mg/l |
| Durée d'exposition   | 8                      | h    |      |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards |      |      |
| méthode              | OCDE 403               |      |      |

**Corrosion/irritation cutanée**

|            |  |
|------------|--|
| évaluation | irritant                                     |
| Remarque   | Les critères de classification sont remplis. |

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|            |             |
|------------|-------------|
| Espèces    | Être humain |
| évaluation | irritant    |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

**2-ethylhexyl acrylate**

|            |          |
|------------|----------|
| Espèces    | lapin    |
| évaluation | irritant |

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|--|

**sensibilisation**

|            |  |
|------------|--|
| évaluation | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Remarque   | Les critères de classification sont remplis.                 |

**Sensibilisation (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Voie d'exposition | dermale       |
| Espèces           | souris        |
| évaluation        | sensibilisant |
| méthode           | OECD 429      |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Voie d'exposition | dermale       |
| Espèces           | souris        |
| évaluation        | sensibilisant |

**2-ethylhexyl acrylate**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Voie d'exposition | dermale       |
| Espèces           | souris        |
| évaluation        | sensibilisant |
| méthode           | OECD 429      |

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

|          |               |
|----------|---------------|
| Remarque | non déterminé |
|----------|---------------|

**Mutagénicité**

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|--|

**Toxicité pour la reproduction**

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|--|

**Cancérogénicité**

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|--|

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

|            |  |
|------------|--|
| Remarque   | Les critères de classification sont remplis. |
| évaluation | Peut irriter les voies respiratoires.        |

**exposition répétée**

|          |  |
|----------|--|
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|----------|--|

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Exposition unique</b> |   |
| évaluation               | Peut irriter les voies respiratoires.<br>Voie d'exposition par inhalation |

**2-ethylhexyl acrylate****Exposition unique**

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

Date de révision: 18.08.2023

remplace la version: - / FR

Date d'impression 06.12.2024

évaluation

Peut irriter les voies respiratoires.  
Voie d'exposition par inhalation

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**Expériences issues de la pratique**

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

**Autres données**

Absence de données toxicologiques.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité****Indications générales**

non déterminé

**Toxicité pour les poissons (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                    |   |   |      |
|--------------------|---|---|------|
| Espèces            | truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| CL 50              | 85  |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96  | h |      |

**Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                    |  |   |      |
|--------------------|--|---|------|
| Espèces            | Poisson zèbre ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |   |      |
| NOEC               | 9,4  |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 35   | d |      |
| méthode            | OECD 210                                   |   |      |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                    |  |   |      |
|--------------------|--|---|------|
| Espèces            | Poisson zèbre ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |   |      |
| CL 50              | 10,1                                       |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96   | h |      |
| méthode            | OCDE 203                                   |   |      |

**2-ethylhexyl acrylate**

|                    |   |   |      |
|--------------------|---|---|------|
| Espèces            | truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| CL 50              | 1,81  |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96  | h |      |
| Source             | ECHA  |   |      |

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | 69            |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h |      |

**Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| NOEC               | 37            |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 21            | d |      |
| méthode            | OECD 211      |   |      |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

Date de révision: 18.08.2023

remplace la version: - / FR

Date d'impression 06.12.2024

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | 1,2           |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h |      |
| méthode            | OCDE 202      |   |      |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | 1,3           |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h |      |
| méthode            | OCDE 202      |   |      |
| Source             | ECHA          |   |      |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE 10              | 0,91          |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 21            | d |      |
| méthode            | OECD 211      |   |      |
| Source             | ECHA          |   |      |

**Toxicité pour les algues (Composants)****Méthyl méthacrylate monomère, stabilisé**

|                    |                                 |   |      |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Espèces            | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| CE50               | > 110                           |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                              | h |      |
| méthode            | OCDE 201                        |   |      |

**7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                    |                         |   |      |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Espèces            | Scenedesmus subspicatus |   |      |
| CE50               | > 0,68                  |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                      | h |      |
| méthode            | OCDE 201                |   |      |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                    |                         |   |      |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus |   |      |
| CE50               | 1,71                    |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                      | h |      |
| méthode            | OCDE 201                |   |      |
| Source             | ECHA                    |   |      |

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                    |              |   |      |
|--------------------|--------------|---|------|
| Espèces            | boue activée |   |      |
| NOEC               | >= 36,1      |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 14           | d |      |

**2-éthylhexyl acrylate**

|                    |              |     |      |
|--------------------|--------------|-----|------|
| Espèces            | boue activée |     |      |
| CE 20              | > 1000       |     | mg/l |
| Durée d'exposition | 30           | min |      |
| Source             | ECHA         |     |      |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

non déterminé

**Biodégradabilité (Composants)****7,7,9(7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylbisméthacrylate**

|                  |    |   |   |
|------------------|----|---|---|
| Valeur           | 22 |   | % |
| Durée de l'essai | 28 | d |   |

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

évaluation N'est pas dégradé facilement

**La dégradabilité facile (Composants)****2-ethylhexyl acrylate**

|                  |      |   |    |   |
|------------------|------|---|----|---|
| Valeur           | 70   | à | 80 | % |
| Durée de l'essai | 15   | d |    |   |
| Source           | ECHA |   |    |   |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

non déterminé

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque non déterminé

**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Methyl methacrylate monomer, stabilized**

|             |          |    |  |
|-------------|----------|----|--|
| log Pow     | 1,38     |    |  |
| température | 20       | °C |  |
| méthode     | OCDE 107 |    |  |

**7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diylbismethacrylate**

|             |      |    |  |
|-------------|------|----|--|
| log Pow     | 3,39 |    |  |
| température | 20   | °C |  |

**2-ethylhexyl acrylate**

|             |          |    |  |
|-------------|----------|----|--|
| log Pow     | 4,64     |    |  |
| température | 25       | °C |  |
| méthode     | OCDE 107 |    |  |
| Source      | ECHA     |    |  |

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

non déterminé

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

non déterminé

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**12.7. Autres effets néfastes****Indications générales**

non déterminé

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

#### Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|  | Transport terrestre<br>ADR/RID  | Transport maritime<br>IMDG/GGVSee  | Transport aérien  |
|--|---|--|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        | 1247  | 1247   | 1247  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE<br>MONOMÈRE STABILISÉ,<br>solution                          | METHYL METHACRYLATE<br>MONOMER, STABILIZED,<br>Solution                              | METHYL METHACRYLATE<br>MONOMER, STABILIZED,<br>Solution                               |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        | 3   | 3  | 3   |
| Carte pour désignation du danger                   |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage                           | II  | II   | II  |
| Quantité limitée                                   | 1 l   | 1 l  |   |
| Les catégories de transport                        | 2   |  |   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 | -   |  |   |
| Code de restrictions en tunnels                    | D/E   |  |   |

## 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

#### Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

Nom commercial: Thermosoft

Numéro de la matière: 71484

Version: 1 / FR

remplace la version: - / FR

Date de révision: 18.08.2023

Date d'impression 06.12.2024

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

|                   |      |                              |
|-------------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | basé sur des données de test |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Méthode de calcul            |
| Skin Sens. 1      | H317 | Méthode de calcul            |
| STOT SE 3         | H335 | Méthode de calcul            |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul            |

### mentions de danger H-de la rubrique 2/3

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| 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.   |

### catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2                                       |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3                                       |
| Flam. Liq. 2      | Liquide inflammable, Catégorie 2  |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, Catégorie 2   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1  |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B   |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique<br>STOT un., Catégorie 3 |

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

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.