

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

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

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT 701.9**

· **UFI: UNQK-50RU-E00V-GTNF**

· **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Colle / Adhésif

· **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

KLEIBERIT SE &Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden  
Allemagne

KLEIBERIT  
Chimie S.a.r.l.  
200, rue de Paris  
F - 67116 Reichstett  
France

· **Service chargé des renseignements:**

Téléphone: +49 7244 62 0

FAX: +49 7244 700 0

Email: hse@kleiberit.com

Téléphone: +49 7244 62 152

FAX: +49 7244 700 152

· **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**+45 8988 2286** France (français, anglais)

**+44 1235 239670** Numéro régional européen (langues européennes)

**+33 145425959** Numéro ORFILA (INRS) France

**+32 70 245 245** Centre Antipoison Belge

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 - GHS/CLP**

Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**

· **Pictogrammes de danger**



GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate

· **Mentions de danger**

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

### Nom du produit: KLEIBERIT 701.9

(suite de la page 1)

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

- **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

- **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

-----

- Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

- Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

- Ce produit ne peut pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

- **2.3. Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1. Substances**

- **N° d'enregistrement Identification / Classification GHS-CLP**

polymère de polyéther polyester polyol et diphenylméthane diisocyanate

&gt;95%

- **3.2 Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

- **N° d'enregistrement Identification / Classification GHS-CLP %**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentration spécifiques: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥1-<2,5%
--	---	----------

ELINCS: 400-830-7	Mélange de alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
-------------------	---	-----------

Numéro CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-xxxx	produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
--	---	-----------

(suite page 3)

F

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

**Nom du produit: KLEIBERIT 701.9**

(suite de la page 2)

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1. Description des mesures de premiers secours

##### · **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

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

##### · **Après contact avec la peau:**

Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement avec de l'eau froide.

Tamponner les parties touchées de la peau avec du coton ou de la cellulose, puis laver soigneusement à l'eau et avec un produit de nettoyage doux.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

##### · **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

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

Troubles asthmatiques

Manifestations allergiques

#### · 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:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Isocyanates

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

piste: Cyanure d'hydrogène (HCN)

#### · 5.3. Conseils aux pompiers

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

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

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

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

#### · 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

#### · 6.4. Référence à d'autres rubriques

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.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Manipuler la substance dans le système fermé si possible.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

### Nom du produit: KLEIBERIT 701.9

(suite de la page 3)

Encapsulage ou aspiration nécessaires.

Garantir une bonne ventilation. Cela peut être obtenu en utilisant un dispositif d'aspiration local ou un système d'aspiration général. Si cela ne suffit pas à maintenir la concentration de vapeur de solvant, sur l'emplacement de travail, en dessous des valeurs limites, un appareil de protection respiratoire adéquat doit alors être utilisé. pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure

Éviter le contact avec la peau et l'inhalation des aérosols/vapeurs de la préparation.

fibérisation : en cabine ventilée avec courant d'air laminaire

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Eviter la formation de poussière.

En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.

vérification, maintenance et nettoyage réguliers des équipements et machines

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

en cas d'hypersensibilité des voies respiratoires et de la peau (asthme, bronchite chronique, problèmes cutanés chroniques) il est déconseillé de manipuler le produit.

en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important

limiter la durée d'exposition à 4 heures

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

##### · Stockage:

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver le récipient bien fermé.

· **Indications concernant le stockage commun:** Respecter les réglementations nationales.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

· **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### · 8.1. Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

##### · DNEL

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Dermique DNEL courte terme 50 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL courte terme 0,1 mg/m<sup>3</sup> (homme)

DNEL long terme 0,05 mg/m<sup>3</sup> (homme)

#### Mélange de alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)

Dermique DNEL 0,025 mg/kg (homme)

#### produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate

Dermique DNEL long terme 2,5 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL courte terme 2,35 mg/m<sup>3</sup> (homme)

DNEL long terme 2,35 mg/m<sup>3</sup> (homme)

##### · PNEC

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

PNEC-eau douce 1 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,1 mg/l (non spécifié)

PNEC-libération périodique 10 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 1 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 1 mg/kg (non spécifié)

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

### Nom du produit: KLEIBERIT 701.9

(suite de la page 4)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 1 mg/l (non spécifié)

**Mélange de alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)**

PNEC-eau douce 0,023 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,00046 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 7,26 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 14,52 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 0,34 mg/l (non spécifié)

**produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate**

PNEC-l'eau de mer 0,00022 mg/l (non spécifié)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 0,11 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 0,21 mg/kg (non spécifié)

#### · Composants présentant des valeurs limites biologiques:

##### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

BAT (Suisse) 10 µg/g Créatinine

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

N° CAS	Désignation de la substance	Type	Valeur	Unité
--------	-----------------------------	------	--------	-------

##### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

VLEP (France) Valeur momentanée: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppmValeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm

AR, C2, concs. mesurées sur une durée de 5 min

VL (Belgique) Valeur à long terme: 0,052 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppmVME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m<sup>3</sup>Valeur à long terme: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

SB;als Gesamt-NCO gemessen

#### · 8.2. Contrôles de l'exposition

Limiter la durée d'exposition à:

8 heures

en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important

limiter la durée d'exposition à 4 heures

#### · Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.

#### · Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

##### · Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante:

Filtre A/P2 (EN 14387)

Filter A (DIN EN 14 387)

En application de pulvérisation de protection respiratoire doit être porté.

##### · Protection des mains:

Gants de protection

Gants résistant à la chaleur

Éviter un contact direct avec le produit chimique / le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.

##### · Matériau des gants

A Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)

Gants en cuir

##### · Protection des yeux/du visage Lunettes de protection

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

**Nom du produit: KLEIBERIT 701.9**

(suite de la page 5)

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Risques thermiques** Risque de brûlure lors du traitement thermique.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales.

- |  |  |
|--|--|
| · <b>État physique</b>   | Solide                                     |
| · <b>Couleur:</b>  | Selon désignation produit                  |
| · <b>Odeur:</b>  | Légère                                     |
| · <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Non déterminé.                             |
| · <b>Inflammabilité</b>  | Non déterminé.                             |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |  |
| · <b>Inférieure:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Supérieure:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Point d'éclair:</b>   | Non applicable.                            |
| · <b>Température d'auto-inflammation</b>   | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>pH</b>  | Non applicable.                            |
| · <b>Viscosité:</b>  | A température ambiante: Non applicable     |
| · <b>Viscosité cinématique</b>   | Non applicable.                            |
| · <b>Dynamique:</b>  | Non applicable.                            |
| · <b>Solubilité</b>  |  |
| · <b>l'eau:</b>  | Insoluble                                  |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | Non déterminé.                             |
| · <b>Pression de vapeur:</b>   | Non applicable.                            |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>  |  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>                  |
| · <b>Densité relative.</b>   | Non déterminé.                             |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | Non applicable.                            |
| · <b>Caractéristiques des particules</b>   | Voir point 3.                              |

#### · 9.2. Autres informations

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Aspect:</b>  |                                |
| · <b>Forme:</b>   | Solide                         |
| · <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b> |                                |
| · <b>Température d'inflammation:</b>  | >300 °C                        |
| · <b>Propriétés explosives:</b>   | Le produit n'est pas explosif. |
| · <b>Changement d'état</b>  |                                |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>   | Non applicable.                |

#### · Informations concernant les classes de danger physique

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>  | néant |
| · <b>Gaz inflammables</b>                    | néant |
| · <b>Aérosols</b>                            | néant |
| · <b>Gaz comburants</b>                      | néant |
| · <b>Gaz sous pression</b>                   | néant |
| · <b>Liquides inflammables</b>               | néant |
| · <b>Matières solides inflammables</b>       | néant |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b> | néant |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>              | néant |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>      | néant |

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

**Nom du produit: KLEIBERIT 701.9**

(suite de la page 6)

- **Matières et mélanges auto-échauffants** néant
- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** néant
- **Liquides comburants** néant
- **Matières solides comburantes** néant
- **Peroxydes organiques** néant
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant
- **Explosibles désensibilisés** néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1. Réactivité**  
voir l'article 10.3  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2. Stabilité chimique** Stable lorsque conservé et utilisé correctement.
- **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:** Isocyanates

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

#### 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Oral LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)Dermique LD<sub>50</sub> >9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 1,5 mg/l (non spécifié) (Calculaton (ATE))

#### Mélange de alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)

Oral LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (rat)Dermique LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (rat)Inhalatoire LC<sub>50</sub> >5,8 mg/l (rat)

#### produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate

Oral LD<sub>50</sub> 3.125 mg/kg (rat)Dermique LD<sub>50</sub> 3.170 mg/kg (rat)

- **Remarque:**

diisocyanate de diphénylméthane:

L'atmosphère d'essai créée lors de l'étude sur des animaux n'est pas représentative des environnements de travail, du mode de commercialisation de la substance et du mode d'utilisation auquel on peut s'attendre raisonnablement pour la substance. Par conséquent, les résultats de l'essai ne peuvent pas être appliqués directement à des fins d'évaluation des dangers. Sur la base de l'opinion d'experts et du poids des éléments de preuve, une classification modifiée pour toxicité aiguë par inhalation est justifiée.

- **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.

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

### Nom du produit: KLEIBERIT 701.9

(suite de la page 7)

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Susceptible de provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**  
  
Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
  - 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane**  
LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (poisson)  
EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 24h (daphnia)  
IC<sub>50</sub> >1.640 mg / l / 72h (algue)
  - Mélange de alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyéthylène) et alpha-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène)**  
LC<sub>50</sub> 2,8 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)  
EC<sub>50</sub> 4 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> >9 mg / l / 72h (algue)
  - produit de réaction entre le bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébaçate et le méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébaçate**  
LC<sub>50</sub> 0,9 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio) (OECD 203)  
7,9 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)  
0,97 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus) (OECD 203)  
EC<sub>50</sub> 20 mg / l / 24h (daphnia) (OECD 202)
- **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.
- **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.6. Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

**Nom du produit: KLEIBERIT 701.9**

(suite de la page 8)

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

- **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation:**

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

- **Catalogue européen des déchets**

08 04 09\*: déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Adhésif réagit complètement:

08 04 10: déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:**

Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

- **Classe** néant

- **14.4. Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA** néant

- **14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

- **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

- **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

### 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**

Faire attention à Pos no 2 - Identification des dangers

- **Règlement EU**

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane: REACH, Annex XVII, No. 56, 74

- **Directive 2012/18/UE - Seveso-III:**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des ingrédients est répertorié.

- **Règlement (CE) N° 1907/2006 - REACH, ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

- **Règlement (CE) N° 649/2012**

Aucun des composants n'est compris.

- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.11.2021

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 30.11.2021

### Nom du produit: KLEIBERIT 701.9

(suite de la page 9)

- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

- **Prescriptions nationales:**

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **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.

- **Phrases importantes**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement

- **Numéro de la version précédente:** 6

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3