



**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

RUBRIQUE 1: Identification

• **1.1. Identificateur de produit**

• **Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10**

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

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

• **Producteur/fournisseur:**

KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Germany / Allemagne

KLEIBERIT Adhesives Canada, Inc.
45 Sheppard Avenue East, Suite 900
Toronto, Ontario M2N 5W9
Canada

• **Service chargé des renseignements:**

Phone 1-416-256-5842
FAX 1-416-781-4901
sans frais 1888-443-666

• **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

email: hse@kleiberit.com

1-800-424-9300 (CHEMTREC)
1-800-451-1403 (SARA-HOTLINE)

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.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

• **2.2. Éléments d'étiquetage**

• **Pictogrammes de danger**



GHS08

• **Mention d'avertissement** Danger

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

4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

• **Mentions de danger**

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

• **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection.

P314 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10

(suite de la page 1)

· NFPA évaluation (échelle 0 - 4) - USA


Santé = 1
Incendie = 0
Reactivité = 0

· HMIS évaluation (échelle 0 - 4) - USA


Santé = *1
Incendie = 0
Reactivité = 0

· SIMDUT - Désignation et des divisions - Canada

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques


· Catégorie D - Matières Toxiques et Infectieuses

Division 2 - Matières ayant d'autres effets toxiques

Subdivision B - Matières toxiques

· 2.3. Autres dangers
· Résultats des évaluations PBT et vPvB
· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les ingrédients
· 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: 13463-67-7	dioxyde de titane Carc. 2, H351	3-5% w/w
CAS: 101-68-8 RTECS: NQ 9350000	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. 2A, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<2,5% w/w

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

RUBRIQUE 4: Premiers soins
· 4.1. Description des 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.

· Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· Après contact avec les yeux:

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

· Indications destinées au médecin:
· 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: **KLEIBERIT 707.6.10**

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

- **5.1. Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, 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**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 déversement accidentel

- **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **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: Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Formation et sensibilisation adaptée et régulière des employés.
Manipuler la substance dans le système fermé si possible.
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
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Éviter la formation de poussière.
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.
Essayer immédiatement le produit répandu
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 d'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:** Néant.
- **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10

(suite de la page 3)

- **8.1. Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

N° CAS	Désignation de la substance	Type	Valeur	Unité
13463-67-7 dioxyde de titane				
EL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10* 3** mg/m ³ *total dust;**respirable fraction; IARC 2B			
EV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ total dust			
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 15* mg/m ³ *total dust			
REL (U.S.A.)	See Pocket Guide App. A			
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ withdrawn from NIC			

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

EL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,005 ppm Valeur plafond: 0,01 ppm Skin; S(R)
EV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,005 ppm Valeur plafond: 0,02 ppm
TWA (U.S.A.)	Valeur momentanée: 0,2 (10 minutes) mg/m ³ , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm IDLH Documentation 8/16/96
PEL (U.S.A.)	Valeur plafond: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm Valeur plafond: 0,2* mg/m ³ , 0,02* ppm *10-min
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0,051 mg/m ³ , 0,005 ppm

- **8.2. Contrôles de l'exposition**

Limiter la durée d'exposition à:
8 heures

- **Équipement de protection individuel:**

- **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)

En application de pulvérisation de protection respiratoire doit être porté.

- **Protection des mains:** Gants de protection

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

Forme: Solide

Couleur: Blanc

- **Odeur:** Légère

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: **KLEIBERIT 707.6.10**

(suite de la page 4)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
Température et domaine de ramollissement:	ca. 70 °C (~158 °F) (ring + ball)
· Point d'éclair:	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
· Température d'inflammation:	>300 °C (>572 °F)
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non applicable.
· Densité à 20 °C (68 °F):	ca. 1,3 g/cm ³ (~10,85 lbs/gal)
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non applicable.
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	A température ambiante: Non applicable
· 9.2. Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1. Réactivité** 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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:**

Même en respectant les températures d'application prescrites, les colles thermofusibles libèrent des vapeurs, souvent malodorantes. Si les températures prescrites sont dépassées considérablement pendant une période prolongée, il peut se dégager des produits de décomposition nocifs. C'est pourquoi il faut veiller à éliminer ces vapeurs, par exemple à l'aide d'un système d'aspiration approprié.

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

- **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
- **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 diphenylméthane

Oral LD₅₀ >10.000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)

Dermique LD₅₀ >9.400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Inhalatoire LC₅₀/4h_(Staeube, Nebel) 0,49 mg/l (Ratte) (OECD 403)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10

(suite de la page 5)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

dioxyde de titane: 2B

4,4'-diisocyanate de diphénylméthane: 3

2,6-di-tert-butyl-p-crésol: 3

acétate de vinyle: 2B
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
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 - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Données écologiques

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Fisch)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Algen)
- **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. Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Données sur 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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10

(suite de la page 6)

· **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** néant
- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** néant
- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** néant
- **14.4. Groupe d'emballage** néant
- **14.5. Dangers pour l'environnement:** néant
- **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** néant
- **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** néant

RUBRIQUE 15: Informations sur 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
- **Sara - USA**
- **Séction 313 (Specific toxic chemical listings)**
101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane
- **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA**
1317-65-3 carbonate de calcium
13463-67-7 dioxyde de titane
101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane
6683-19-8 Tétrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate) de pentaérythritol
- **LIS / DLS (Liste intérieure des substances / Domestic Substance List) - Canada**
1317-65-3 carbonate de calcium
13463-67-7 dioxyde de titane
101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction: Réserve 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.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/05/2023

Numéro de version 2

Révision: 04/05/2023

Nom du produit: KLEIBERIT 707.6.10*(suite de la page 7)*

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.

· Service établissant la fiche technique: Sécurité & Environnement**· Acronymes et abréviations:**

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

CDF