

**Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830**

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise• **1.1. Identificateur de produit**• **Nom du produit:** KLEIBERIT **707.9.38 -ME-**• **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• **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

Allemagne

KLEIBERIT

Chimie S.a.r.l.

200, rue de Paris

F - 67116 Reichstett

France

• **Service chargé des renseignements:**

Téléphone: +49 (0) 7244 62-0

FAX: +49 (0) 7244 700-0

Téléphone: +49 7244 62 152

FAX: +49 7244 700 152

• **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Téléfon: +49 (0) 7244 62 486 / Langue: anglais, allemand

atteint les jours ouvrables (lundi - vendredi) 08h00 - 16h00 Uhr (Central European Time - CET)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers• **2.1. Classification de la substance ou du mélange**• **Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 - GHS/CLP**

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour la santé ou l'environnement selon le règlement CLP.

• **2.2. Éléments d'étiquetage**• **Pictogrammes de danger** néant• **Mention d'avertissement** néant• **Mentions de danger** néant• **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.

• **2.3. Autres dangers** néant• **Résultats des évaluations PBT et vPvB**• **PBT:** Non applicable.• **vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**• **3.2 Mélanges**• **Description:** Mixture au résines synthétiques, a base de polyuréthane

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: KLEIBERIT 707.9.38 -ME-

(suite de la page 1)

· Composants dangereux:

· N° d'enregistrement	Identification / Classification GHS-CLP	%
CAS: 101-68-8	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane	< 0,1%
EINECS: 202-966-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox.	
Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1. Description des premiers secours
· Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

· Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· Après contact avec la peau:

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

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

· Après contact avec les yeux:

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

· Après ingestion:

Rincer la bouche avec d'eau abondamment.

Recourir à un traitement médical.

· Indications destinées au 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:
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: néant

· 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Oxyde d'azote (NO_x)

Isocyanates

Traces:

Cyanure d'hydrogène (HCN)

· 5.3. Conseils aux pompiers
· Equipement 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

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

· 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: Recueillir par moyen mécanique.

· 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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: **KLEIBERIT 707.9.38 -ME-**

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** 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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1. Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- **DNEL**

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

Dermique DNEL courte 50,0 mg/kg (Mensch)

Inhalatoire DNEL courte 0,1 mg/m³ (Mensch)DNEL long terme 0,05 mg/m³ (Mensch)

- **PNEC**

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

PNEC-eau douce 1 mg/l (x00)

PNEC-l'eau de mer 0,1 mg/l (x00)

PNEC-Periodische Freisetzung 10 mg/l (x00)

PNEC-sol 1 mg/kg (x00)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 1 mg/l (x00)

- | N° CAS | Désignation de la substance | Type | Valeur | Unité |
|----------|--------------------------------------|------|---|-------|
| 101-68-8 | 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane | VME | Valeur momentanée: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm | |
| | | | Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm | |
| | | | AR | |

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

VME Valeur momentanée: 0,2 mg/m³, 0,02 ppmValeur à long terme: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm

AR

- **8.2. Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:**
If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.
Filtre A/P2 (EN 14387)
- **Protection des mains:** Gants résistant à la chaleur
- **Matériau des gants:** Gants en cuir
- **Protection des yeux:** Pas nécessaire.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 4)

F

Fiche de données de sécurité

selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: **KLEIBERIT 707.9.38 -ME-**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - Forme: Solide
 - Couleur: Selon désignation produit
- **Odeur:** Légère
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** Non applicable.
- **Changement d'état**
 - Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.
 - Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.
 - Température et domaine de ramollissement: ca. 70 °C (ring + ball)
- **Point d'éclair:** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé.
- **Température d'inflammation:** > 300 °C
- **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:** ca. 1,1 g/cm³
- **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** voir l'article 10.3
- **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
- **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.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: KLEIBERIT 707.9.38 -ME-

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
 - 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**
 - Oral LD₅₀ > 10000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
 - Dermique LD₅₀ > 9400 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.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) néant**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
 - 101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane**
 - LC₅₀ > 1000 mg / l / 96h (Fisch)
 - EC₅₀ > 1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
 - IC₅₀ > 1640 mg / l / 72h (Algen)
- **12.2. Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications:** Le produit est difficilement biodégradable.
- **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4. Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- **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: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1. Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Peut être incinéré avec les ordures ménagères / les déchets commerciaux à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: KLEIBERIT 707.9.38 -ME-

(suite de la page 5)

- **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 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. 56a
- **Prescriptions nationales:**
- **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
- **VOC: [masse-%] 0 %**
- **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.

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

- **Acronymes et abréviations:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

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

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 19.03.2018

Numéro de version 1

Révision: 14.02.2017

Nom du produit: KLEIBERIT 707.9.38 -ME-*(suite de la page 6)*

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

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

F