

**Fiche de données de sécurité
selon UE 453/2010**

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise· **1.1. Identificateur de produit**· **Nom du produit: KLEIBERIT 303.5**· **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** Durcisseur· **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

SARL

Chemin Départemental 63

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:**

Telefon: +49 (0) 7244 62 486

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

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

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

Xn; Nocif

R20: Nocif par inhalation.

Xi; Irritant

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**· **Etiquetage selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne

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

Xn Nocif

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

diisocyanate d'hexaméthylène polymère, à base HDI

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT 303.5

(suite de la page 1)

- **Phrases R:**

- 20 Nocif par inhalation.
- 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Phrases S:**

- 23 Ne pas respirer la vapeur.
- 24 Éviter le contact avec la peau.
- 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

- **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant.

- **2.3. Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2. Mélanges**

- **Composants dangereux:**

N° CAS - Désignation	Ident. phrases R	%
CAS: 28182-81-2 Numéro CE: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17-XXXX	diisocyanate d'hexaméthylène polymère, a base HDI Xn R20; Xi R37; Xi R43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	90-96%
CAS: 68412-53-3	polyehtylene glycol-nonylphenyl ether phosphate Xi R38-41 R52/53 Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Reg.nr.: 01-2119533030-60-XXXX	cyclohexyldiméthylamine T R23/24; C R34; Xn R22 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	< 0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-XXXX	diisocyanate d'hexaméthylène T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1. Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

- **Après contact avec la peau:**

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.

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.

Recourir à un traitement médical.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT **303.5**

(suite de la page 2)

- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **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.

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

SECTION 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.
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, gravier, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4. Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **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:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.
- **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles 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 UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT 303.5

(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
--------------------------------------	------	--------	-------

822-06-0 diisocyanate d'hexaméthylène
VME Valeur momentanée: 0,15 mg/m³, 0,02 ppmValeur à long terme: 0,075 mg/m³, 0,01 ppm

AR

- 8.2. Contrôles de l'exposition
- Equipement de protection individuel:
- Protection respiratoire:
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- Filtre recommandé pour une utilisation momentanée: Filtre A
- Protection des mains: Gants de protection
- Matériau des gants A Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)
- Temps de pénétration du matériau des gants A: ≥ 480 min
- Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales.

- Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

- Odeur: Faible, caractéristique

- Seuil olfactif: non déterminé

- valeur du pH: non applicable

- Changement d'état

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 208 °C

- Point d'éclair: 163 °C

- Température d'inflammation: non déterminé

- Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

- Pression de vapeur: non déterminé

- Densité à 20 °C: 1,13 g/cm³

- Densité de vapeur: non déterminé

- Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Pas ou peu miscible

- Coefficient de partage (n-octanol/eau): non déterminé

- Viscosité:

Dynamique à 20 °C: 1400 mPas

- 9.2. Autres informations: Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité néant

- 10.2. Stabilité chimique Stable lorsque conservé et utilisé correctement.

- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT 303.5

(suite de la page 4)

- **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**
Réaction exothermique avec amines et alcools, acides et lessives. Avec de l'eau formation progressive de CO₂, dans des contenants fermés risque d'explosion.
- **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

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
28182-81-2 diisocyanate d'hexaméthylène polymère, a base HDI
Oral LD₅₀ > 5 000 mg/kg mg/kg (Ratte)
weibliche Ratte >2500 mg/kg
Dermique LD₅₀ >2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalatoire LC₅₀ /4 h 158 mg/l (Ratte) (OECD 403)
männlich/weibliche Ratte
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
Sensibilisation possible par inhalation.

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
28182-81-2 diisocyanate d'hexaméthylène polymère, a base HDI
EC₅₀ >100 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
- **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:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
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.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1. Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT **303.5**

(suite de la page 5)

- **Catalogue européen des déchets**

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

08 05 01 déchets d'isocyanates

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:**

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

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1. No ONU** néant
- **ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**
- **Classe** Néant
- **Classe ADN/R:** néant
- **IMDG, IATA**
- **Class** néant
- **14.4. Groupe d'emballage** Néant
- **IMDG, IATA** néant
- **14.5. Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** -

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Faire attention à Pos 2 - Identification des dangers
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction Réservé aux utilisateurs professionnels.**
- **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
- **VOC: [masse-%] 0,00 %**
- **15.2. Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 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**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon UE 453/2010

Date d'impression : 15.01.2014

Numéro de version 5

Révision: 14.01.2014

Nom du produit: KLEIBERIT 303.5

(suite de la page 6)

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
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.
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.
R10	Inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R23	Toxique par inhalation.
R23/24	Toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R34	Provoque des brûlures.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R38	Irritant pour la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

· **Contact:** Dr. Wolfgang Stüber

· **Acronymes et abréviations:**

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative