

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

Date d'impression : 23.10.2007

Révision: 23.05.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise· **Identification de la substance ou de la préparation**· **Nom du produit / Code du produit:** KLEIBERIT *Durcisseur Turbo 303.5*· **Emploi de la substance / de la préparation** Durcisseur· **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: 03 89 75 73 75

FAX: 03 89 75 72 76

· **Renseignements en cas d'urgence:** hse@kleiberit.com**2 Identification des dangers**· **Principaux dangers:**

Xi Irritant

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

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant

3 Composition/informations sur les composants· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

No CAS	Désignation	%	Ident. phrases R
	diisocyanate d'hexaméthylène polymère, a base HDI Xi; R 43-52/53	> 98%	
CAS: 280-57-9 EINECS: 205-999-9	quinuclidine Xn, Xi; R 22-36/38	< 1,0%	
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diisocyanate d'hexaméthylène T, Xi; R 23-36/37/38-42/43	< 0,5%	

4 Premiers secours· **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, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.10.2007

Révision: 23.05.2007

Nom du produit / Code du produit: KLEIBERIT *Durcisseur Turbo 303.5*

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **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.
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
Isocyanates
Traces:
Cyanure d'hydrogène (HCN)
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**
Porter un vêtement personnel de protection.
Veiller à une aération suffisante.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Enlever mécaniquement. Couvrir les restes avec un liant humide (par exemple sciure de bois, liant de produits chimiques à base d'hydrate de silicate de calcium, sable) Après environ une heure, collecter dans récipient à déchets, ne pas fermer (formation de CO₂). Ces produits doivent rester humides et reposer quelques jours à l'extérieur dans un endroit protégé.
- **Indications supplémentaires:** Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
 - **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
 - **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver le récipient bien fermé.
 - **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

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

No 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

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
 - **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.10.2007

Révision: 23.05.2007

Nom du produit / Code du produit: KLEIBERIT *Durcisseur Turbo 303.5*

(suite de la page 2)

- Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
 - **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:** Filtre combiné A-P2
- **Protection des mains:** Gants de protection
 - **Matériau des gants**
Butylcaoutchouc (0,5 mm)
Caoutchouc fluoré (Viton) (0,4 mm)
 - **Temps de pénétration du matériau des gants** Valeur pour la perméabilité: taux \geq 8 h
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**
 - **Forme:** Liquide
 - **Couleur:** Jaune clair
 - **Odeur:** Faible, caractéristique
- **Changement d'état**
 - **Point de fusion:** Non déterminé.
 - **Point d'ébullition:** 208 °C
- **Point d'éclair:** 180 °C
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20 °C:** 1,13 g/cm³
- **Solubilité dans/miscibilité avec**
 - **l'eau:** Pas ou peu miscible
- **valeur du pH:** non applicable
- **Viscosité:**
 - **Dynamique à 20 °C:** 300 mPas
Méthode: Brookfield RVT

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **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.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
 - **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

diisocyanate d'hexaméthylène polymère, a base HDI
Oral LD50 > 5 000 mg/kg mg/kg (rat)
- **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** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**
- **Autres indications:** Le produit est difficilement biodégradable.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.10.2007

Révision: 23.05.2007

Nom du produit / Code du produit: KLEIBERIT *Durcisseur Turbo 303.5*

(suite de la page 3)

- **Effets écotoxiques:**

- **Remarque:** Nocif pour les algues.

- **Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

La déclaration a été déduite de produits ayant une structure ou une composition similaire.

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Recommandation:** Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **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 et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**

- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** Néant

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

- **Classe IMDG:** Néant

- **Marine Polluant:** Non

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** Néant

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

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

Xi Irritant

- **Phrases R:**

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:**

24 Éviter le contact avec la peau.

37 Porter des gants appropriés.

61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

- **Identification particulière de certaines préparations:**

Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant

- **Prescriptions nationales:**

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

16 Autres données

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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 23.10.2007

Révision: 23.05.2007

Nom du produit / Code du produit: KLEIBERIT *Durcisseur Turbo 303.5**(suite de la page 4)***· Phrases R importantes:**

22 Nocif en cas d'ingestion.

23 Toxique par inhalation.

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

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.

· Service établissant la fiche technique: Qualité, Sécurité, Environnement**· Contact:** Dr. Wolfgang Stüber

F