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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

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

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT *510.0***

· **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 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)

*
RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Acute Tox. 4	H332 Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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 SE 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 2	H373 Risque présumé d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**
· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
aromatic polyisocyanate prepolymer
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
xylène (mix)

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **Conseils de prudence**

P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.

· **Indications complémentaires:**
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
· **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

· **3.2 Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

· N° d'enregistrement	Identification / Classification GHS-CLP	%
CAS: 99784-49-3	aromatic polyisocyanate prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	2,4'-diisocyanate de diphénylméthane Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%

(suite page 3)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 2)

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-diisocyanate de diphénylméthane 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	10-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX 02-2119752448-30-XXXX	xylène (mix) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3-5%

· **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:**
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.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **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.
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **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.
· **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.

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.
· **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Oxyde d'azote (NOx)
Traces:
Cyanure d'hydrogène (HCN)
· **5.3. Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de protection respiratoire.
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.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
· **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter 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).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 3)

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

· **Manipulation:**
· **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Formation et sensilibilisation 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.
Eviter la formation d'aérosols.
(pas moins de 5 à 15 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.
Nettoyer les conduites avant déconnexion.
utiliser des pompes pour fûts ou verser avec précaution à partir du conditionnement
Respecter une bonne hygiène industrielle.
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
N'envoyer l'air d'échappement au dehors qu'au moyen de collecteurs appropriés.
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.
à condition que la température d´utilisation ne soit pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante
L´application par pulvérisation doit s´effectuer en cabine aérée ou équipée d´un système d´aspiration approprié.
Le cas échéant, assurer une aération suffisante contrôlée (10 à15 renouvellements de l´air par heure) et une protection respiratoire suivant EN140 avec filtre de type A ou mieux encore porter une protection respiratoire.
Essuyer 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
Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Dans l'espace réservé à la vapeur dans des systèmes clos, des traces de substances inflammables peuvent s'amasser. Pour cette raison, éloigner les sources d'inflammation.

· **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:**
Stocker à sec.
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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 4)

· **8.1. Paramètres de contrôle**

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

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

Dermique	DNEL courte	50,0 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire	DNEL courte	0,1 mg/m3 (Mensch)
	DNEL long terme	0,05 mg/m3 (Mensch)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Dermique	DNEL courte	50 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire	DNEL courte	0,1 mg/m3 (Mensch)
	DNEL long terme	0,05 mg/m3 (Mensch)

1330-20-7 xylène (mix)

Dermique	DNEL long terme	180 mg/kg (Mensch)
Inhalatoire	DNEL courte	289 mg/m3 (Mensch)
	DNEL long terme	77 mg/m3 (Mensch)

· **PNEC**

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

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)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

PNEC-eau douce	> 1 mg/l (x00)
PNEC-l'eau de mer	> 0,1 mg/l (x00)
PNEC-sol	> 1 mg/kg (x00)
PNEC-usine de traitement des eaux usées	> 1 mg/l (x00)

1330-20-7 xylène (mix)

PNEC-eau douce	0,327 mg/l (x00)
PNEC-l'eau de mer	0,327 mg/l (x00)
PNEC-sédiments d'eau douce	12,46 mg/kg (x00)
PNEC-L'eau de mer des sédiments	12,46 mg/kg (x00)
PNEC-sol	2,31 mg/kg (x00)
PNEC-usine de traitement des eaux usées	6,58 mg/l (x00)

· **Composants présentant des valeurs limites <u>biologiques</u>:**

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

BAT (Suisse) 10 µg/g Kreatinin
Substrat d'examen: Urine
Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

(suite page 6)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 5)

1330-20-7 xylène (mix)

BAT (Suisse) 1,5 g/g Kreatinin
Substrat d'examen: Urine
Moment du prélèvement: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: Methyl-Hippursäure

1,5 mg/l
Substrat d'examen: Sang complet
Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: Xylol

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

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m³
Valeur à long terme: 0,02 mg/m³
SB;als Gesamt-NCO gemessen

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

VME (France) Valeur momentanée: 0,2 mg/m³, 0,02 ppm
Valeur à long terme: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm
AR, C2

VL (Belgique) Valeur à long terme: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,02 mg/m³
Valeur à long terme: 0,02 mg/m³
SB;als Gesamt-NCO gemessen

1330-20-7 xylène (mix)

VME (France) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

VL (Belgique) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm
D;

VME (Suisse) Valeur momentanée: 870 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 435 mg/m³, 100 ppm
H B;

· **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

· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante:
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 A/P2 (EN 14387)
En application de pulvérisation de protection respiratoire doit être porté.
· **Protection des mains:** Gants de protection
· **Matériau des gants** A Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)

(suite page 7)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 6)

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales.**
· **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Blanc
· **Odeur:**	Aromatique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.
· **Changement d'état**	
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	110 °C
· **Point d'éclair:**	Non applicable.
· **Inflammabilité (solide, gaz):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	520 °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:	0,4 Vol %
Supérieure:	0,0 Vol %
· **Pression de vapeur:**	Non déterminé.
· **Densité à 20 °C:**	1,12 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **Vitesse d'évaporation.**	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:	7000 mPas Brookfield RVT
Cinématique:	Non déterminé.
Solvants organiques:	4,6 %
· **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**
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.

(suite page 8)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 7)

· **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.
· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

99784-49-3 aromatic polyisocyanate prepolymer

Oral	LD_{50}	>2001 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1) Test an vergleichbarem Produkt
Dermique	LD_{50}	>9400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) Test an vergleichbarem Produkt

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

Oral	LD_{50}	> 10000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
Dermique	LD_{50}	> 9400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalatoire	$LC_{50}/4h_{(Staeube,Nebel)}$	0,49 mg/l (Ratte) (OECD 403)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Oral	LD_{50}	> 2000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)
Dermique	LD_{50}	> 9400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalatoire	$LC_{50}/4h_{(Staeube,Nebel)}$	0,387 mg/l (Ratte) (OECD 403)

1330-20-7 xylène (mix)

Oral	LD_{50}	4300 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD_{50}	1700 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC_{50} /4 h	21,7 mg/l (Ratte)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **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 - exposition unique**
Peut irriter les voies respiratoires.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1. Toxicité**
· **Toxicité aquatique:**

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane
LC_{50} > 1000 mg / l / 96h (piscis)
EC_{50} > 1000 mg / l / 24h (daphnia)
IC_{50} > 1640 mg / l / 72h (alga)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane
LC_{50} > 1000 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)
EC_{50} > 1000 mg / l / 24h (daphnia)
IC_{50} > 1640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)

1330-20-7 xylène (mix)
LC_{50} 2,6 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
LC_{50} 86 mg / l / 48h (Goldorfe - Leuciscus idus)
EC_{50} 1 mg / l / 24h (daphnia)
EC_{50} 2,2 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
· **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.
· **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:**
Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
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 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
· **14.4. Groupe d'emballage** néant

(suite page 10)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 9)

· **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 et au recueil IBC** 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**

99784-49-3 aromatic polyisocyanate prepolymer: REACH, Annex XVII, No. 56

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane: REACH, Annex XVII, No. 56b

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

· **Directive 2012/18/UE - Seveso-III:**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**
Aucun des ingrédients est répertorié.
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Prescriptions nationales:**
· **Indications sur les restrictions de travail: Seulment pour application professionnel**
· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
· **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
· **VOC: [g/L]** 51,5 g/l
· **VOC: [masse-%]** 4,60 %
· **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]** 4,60 %

· **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**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H312 Nocif par contact cutané.
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 le système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(suite page 11)

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

Date d'impression : 07.08.2019 Numéro de version 10 Révision: 07.08.2019

Nom du produit: KLEIBERIT *510.0*

(suite de la page 10)

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
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
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