Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

*

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

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT *882.5***

· **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** Agents de séparation

· **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 200 rue de Paris F-67116 Reichstett France

· **Service chargé des renseignements:**

Téléphone: +49 (0) 7244 62-0	Téléphone: +49 7244 62 152
FAX: +49 (0) 7244 700-0	FAX: +49 7244 700 152

· **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**
Telefon: +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**
Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

GHS02

· **Mention d'avertissement** Danger
· **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
· **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P404 Stocker dans un récipient fermé.
· **2.3. Autres dangers**
Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 1)

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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 02-2119752552-39-XXXX	éthanol Flam. Liq. 2, H225	80-90%

· **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**
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau.
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:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau abondamment.
Recourir à un traitement médical.
· **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**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Veiller à une aération suffisante.
· **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Diluer avec beaucoup d'eau.
· **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).
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.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 2)

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**
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
>> Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. <<
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

· **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
· **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **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:**

· N° CAS - Désignation de la substance	Type	Valeur Unité
64-17-5 éthanol		
VME (France)	Valeur momentanée:	9500 mg/m³, 5000 ppm
	Valeur à long terme:	1900 mg/m³, 1000 ppm
VL (Belgique)		1907 mg/m³, 1000 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée:	1920 mg/m³, 1000 ppm
	Valeur à long terme:	960 mg/m³, 500 ppm

· **8.2. Contrôles de l'exposition**
Limiter la durée d´exposition à:
8 heures
· **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:** Filtre A
· **Protection des mains:** Gants de protection
· **Matériau des gants**
A Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)
B Polyethylennylon: Barrier™ (0,062 mm)
· **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:	Jaune
· **Odeur:**	Genre alcool
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non déterminé.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 3)

· **Changement d'état**	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	78 °C
· **Point d'éclair:**	12 °C
· **Inflammabilité (solide, gazeux):**	Non applicable.
· **Température d'inflammation:**	425 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **Auto-inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	3,5 Vol %
Supérieure:	15,0 Vol %
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	59 hPa 57 hPa
· **Densité à 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur.**	Non déterminé.
· **Vitesse d'évaporation.**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non déterminé
Cinématique à 20 °C:	12 s (DIN 53211/4)
· **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:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

*

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:**

64-17-5 éthanol

Oral	LD_{50}	6200 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD_{50}	20000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC_{50} /4 h	124,7 mg/l (Ratte)

· **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** Possible irritant

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 4)

· **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)**
· **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:**

64-17-5 éthanol
LC_{50} 10000 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
8150 mg / l / 48h (Goldorfe - Leuciscus idus)
· **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:**
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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à 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.
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.
· **Catalogue européen des déchets**
07 02 04* autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
· **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.
· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1. Numéro ONU**
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1170
· **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR** 1170 ETHANOL, Lösung

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 5)

· **IMDG, IATA**	ETHANOL, solution
· **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Classe**	3 Liquides inflammables.
· **Étiquette**	3
· **14.4. Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5. Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **Indice Kemler:**	33
· **No EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	1L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	D/E

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN1170, ETHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), mélange, 3, II

*

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
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Prescriptions nationales:**
· **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
· **VOC: [g/L]** 720,0 g/l
· **VOC: [masse-%]** 90,00 %
· **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]** 90,00 %

· **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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon UE 2015/830

Date d'impression : 01.08.2016 Numéro de version 3 Révision: 01.08.2016

Nom du produit: KLEIBERIT *882.5*

(suite de la page 6)

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

· **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement
· **Contact:** Dr. Wolfgang Stüber
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente** -

F