

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

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

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

· **UFI:** NGK0-005E-V00D-2FY0

· **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées**  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **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:**

KLEIBERIT SE & 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**

**+33 1 72 11 00 03** France (français, anglais)

**+44 1235 239670** Numéro régional européen (langues européennes)

**+33 145425959** Numéro ORFILA (INRS) France

**+32 70 245 245** Centre Antipoison Belge

**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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **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.

P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

*(suite de la page 1)*

- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- 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.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 02-2119752552-39-XXXX	éthanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	>95%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	≤3%

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

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1. Description des mesures de premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Consulter immédiatement un 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.

*(suite page 3)*

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

*(suite de la page 2)*

- **5.3. Conseils aux pompiers**
- **Équipement 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.  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**  
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
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.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Respecter les réglementations nationales.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **8.1. Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- **DNEL**

**64-17-5 éthanol**

Dermique DNEL long terme 343 mg/kg (homme)  
Inhalatoire DNEL courte terme 1.900 mg/m<sup>3</sup> (homme)  
DNEL long terme 950 mg/m<sup>3</sup> (homme)

- **PNEC**

**64-17-5 éthanol**

PNEC-eau douce	0,96 mg/l (non spécifié)
PNEC-l'eau de mer	0,79 mg/l (non spécifié)
PNEC-sédiments d'eau douce	3,6 mg/kg (non spécifié)
PNEC-L'eau de mer des sédiments	2,9 mg/kg (non spécifié)

*(suite page 4)*

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

(suite de la page 3)

PNEC-sol 0,63 mg/kg (non spécifié)  
PNEC-usine de traitement des eaux usées 580 mg/l (non spécifié)

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

**64-17-5 éthanol**

VLEP (France) Valeur momentanée: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VL (Belgique) Valeur à long terme: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VME (Suisse) Valeur momentanée: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
SSc;

**56-81-5 glycerol**

VLEP (France) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>

VL (Belgique) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>  
(brouillard)

VME (Suisse) Valeur momentanée: 100 e mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 50 e mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

**· 8.2. Contrôles de l'exposition**

limiter la durée d'exposition à:  
8 heures

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains:** Gants de protection

· **Matériau des gants** Gants en caoutchouc synthétique

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **État physique**

Liquide

· **Couleur:**

Jaune

· **Odeur:**

Genre alcool

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

-114,5 °C

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

78 °C

· **Inflammabilité**

Facilement inflammable.

· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**

· **Inférieure:**

3,5 Vol %

· **Supérieure:**

15 Vol %

(suite page 5)

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

*(suite de la page 4)*

· Point d'éclair:	12 °C
· Température d'inflammation:	425 °C
	425 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· pH	Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique à 20 °C	12 s (DIN 53211/4)
· Dynamique:	Non déterminé.
· Solubilité	
· l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	59 hPa
	57 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
<b>9.2. Autres informations</b>	
· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Changement d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
<b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant

*(suite page 6)*

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

· **Explosibles désensibilisés** néant

(suite de la page 5)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1. Réactivité**  
voir l'article 10.3  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **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<sub>50</sub> 10.470 mg/kg (rat)  
Dermique LD<sub>50</sub> 20.000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 116,9 mg/l (rat)

**56-81-5 glycerol**

Oral LD<sub>50</sub> 12.600 mg/kg (rat)  
Dermique LD<sub>50</sub> >18.700 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC<sub>50</sub> >10.000 mg/l (daphnia)  
>10.000 mg/l (Goldorfe - Leuciscus idus)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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 (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

*(suite de la page 6)*

- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**

**64-17-5 éthanol**

LC<sub>50</sub> 13.000 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)

EC<sub>50</sub> 12.340 mg / l / 48h (daphnia)

Methode ASTM E 729-80 Süßwasser

EC<sub>50</sub> 858 mg / l / 24h (daphnia) (OECD 202)

EC<sub>50</sub> 275 mg / l / 72h (algue)

Methode: OECD 201

- **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.
- **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.6. Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Aucune pollution des eaux connue.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

**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.
- **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 ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170

*(suite page 8)*

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5**

*(suite de la page 7)*

· 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR	1170 ÉTHANOL
· IMDG, IATA	ETHANOL
· 14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Étiquette	3
· 14.4. Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5. Dangers pour l'environnement	Non applicable.
· 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	33
· No EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
<hr/>	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	1L
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	D/E
<hr/>	
· 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

**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
- Directive 2012/18/UE - Seveso-III:
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des ingrédients est répertorié.
- Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- 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 - REACH, ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3
- Règlement (CE) N° 649/2012
  
- Aucun des composants n'est compris.
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
  
- Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
  
- Aucun des composants n'est compris.

*(suite page 9)*

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

Date d'impression : 04.11.2022

Numéro de version 6 (remplace la version 5)

Révision: 03.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 882.5***(suite de la page 8)***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

- Aucun des composants n'est compris.
- **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**  
  
Aucun des composants n'est compris.
- **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**  
  
Aucun des composants n'est compris.
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**  
Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 776,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** 97,00 %
- **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]** 97,00 %
- **Réglementation française (décret n° 2011-321):** classe C
- **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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement**Numéro de la version précédente:** 5**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
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)  
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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2