

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**· **1.1. Identificateur de produit**· **Nom du produit:** KLEIBERIT **821.0**· **N° CAS:**

75-09-2

· **Numéro CE:**

200-838-9

· **Numéro index:**

602-004-00-3

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119480404-41-XXXX· **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance / du mélange ou utilisations déconseillées**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

dichlorométhane

· **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 1)*

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

· **2.3. Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.1. Substances**

· **N° d'enregistrement Identification / Classification GHS-CLP**

75-09-2 dichlorométhane

· **Code(s) d'identification**

· **Numéro CE:** 200-838-9

· **Numéro index:** 602-004-00-3

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

· **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. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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.

· **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**

Migraine

Etourdissement

Vertiges

Nausées

· **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

*(suite page 3)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0***(suite de la page 2)***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**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Phosgène  
Chlorure d'hydrogène (HCl)  
Chlore
- **5.3. Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

**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.
- **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).  
Utiliser un neutralisant.  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
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**  
Formation et sensibilisation adaptée et régulière des employés.  
Manipuler la substance dans le système fermé si possible.  
Encapsulage ou aspiration nécessaires.  
(pas moins de 5 à 15 changements d'air par heure)  
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.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
En cas de transvasement de quantités plus importantes sans dispositif d'aspiration, porter un appareil de protection respiratoire.  
Éviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.  
vérification, maintenance et nettoyage réguliers des équipements et machines  
à condition que la température d'utilisation ne soit pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante  
Éviter tout contact avec la peau.  
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 à 15 renouvellements de l'air par heure) et une protection respiratoire suivant EN140 avec filtre de type AX ou mieux encore porter une protection respiratoire.

*(suite page 4)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 3)*

si possible utiliser des outils avec des manches longs  
Nettoyer les conduites avant déconnexion.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Le dichlorométhane est ininflammable dans la plupart des conditions d'utilisation à des températures normales. Il n'a pas de point d'éclair mesurable, mais forme des mélanges vapeur-air inflammables en grandes quantités si une énergie d'allumage suffisante est disponible.

· **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les 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:** 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**

**75-09-2 dichlorométhane**

Dermique DNEL long terme 12 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL courte terme 706 mg/m<sup>3</sup> (homme)

DNEL long terme 353 mg/m<sup>3</sup> (homme)

· **PNEC**

**75-09-2 dichlorométhane**

PNEC-eau douce 0,31 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,031 mg/l (non spécifié)

PNEC-libération périodique 0,27 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 2,57 mg/kg (non spécifié)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 0,26 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 0,33 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 26 mg/l (non spécifié)

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

**75-09-2 dichlorométhane**

BAT (Suisse) 0,5 mg/l

Substrat d'examen: Sang complet

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: Dichlormethan

5%

Substrat d'examen: Sang complet

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: CO-Hämoglobin

*(suite page 5)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

(suite de la page 4)

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

**75-09-2 dichlorométhane**

VLEP (France) Valeur momentanée: 356 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valeur à long terme: 178 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 C2, risque de pénétration percutanée

IOELV (INT) Valeur momentanée: 706 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Valeur à long terme: 353 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Peau

VL (Belgique) Valeur momentanée: 706 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Valeur à long terme: 177 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 D;

VME (Suisse) Valeur momentanée: 706 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Valeur à long terme: 177 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H C1b B;MAK eingehalten: Kein erhöhtes Krebsrisiko

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Limitier 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:** Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante:

**Europe:** Filtre AX (EN 371)

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

· **Matériau des gants D** Caoutchouc butylique - BR: ChemTek™ (0,7 mm)

· **Temps de pénétration du matériau des gants D:** 120 - 140 min

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

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

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

N'envoyer l'air d'échappement au dehors qu'au moyen de collecteurs appropriés.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales.**

· <b>État physique</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Incolore
· <b>Odeur:</b>	Sucrée
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	-95,1 °C
· <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	40 °C
· <b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
· <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
· <b>Inférieure:</b>	13 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	22 Vol %
· <b>Point d'éclair:</b>	Non applicable.
· <b>Température d'inflammation:</b>	605 °C

(suite page 6)

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 5)*

· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>pH</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité</b>	
· <b>l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	453 hPa
· <b>Densité et/ou densité relative</b>	
· <b>Densité à 20 °C:</b>	ca. 1,33 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>9.2. Autres informations</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
· <b>Température d'auto-inflammation</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Changement d'état</b>	
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
· <b>Substances et mélanges explosibles</b>	néant
· <b>Gaz inflammables</b>	néant
· <b>Aérosols</b>	néant
· <b>Gaz comburants</b>	néant
· <b>Gaz sous pression</b>	néant
· <b>Liquides inflammables</b>	néant
· <b>Matières solides inflammables</b>	néant
· <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
· <b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
· <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
· <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
· <b>Liquides comburants</b>	néant
· <b>Matières solides comburantes</b>	néant
· <b>Peroxydes organiques</b>	néant
· <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
· <b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

*(suite page 7)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 6)*

**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**  
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.  
Réactions spontanées aux métaux alcalins.
- **10.4. Conditions à éviter** l'humidité et le rayonnement UV
- **10.5. Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Gaz hydrochlorique (HCl)

**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:**  
Oral LD<sub>50</sub> 2.136 mg/kg (rat)  
Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 88 mg/l (rat)
- **75-09-2 dichlorométhane**  
Oral LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (rat)  
Dermique LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)  
Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 88 mg/l (rat)
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **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** 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 (STOT) - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**  
  
Aucun des composants n'est compris.

*(suite page 8)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

(suite de la page 7)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1. Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
  - 75-09-2 dichlorométhane**
  - LC<sub>50</sub> 193 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
  - 97 mg / l / 96h (poisson)
  - LC<sub>50</sub> 27 mg / l / 48h (daphnia)
  - 97 mg / l / 48h (poisson)
  - EC<sub>50</sub> 220 mg / l / 48h (daphnia)
  - IC<sub>50</sub> >662 mg / l / 72h (algue)
- **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:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

**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.  
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets**
- 14 06 02\* autres solvants et mélanges de solvants halogénés
- 07 02 03\* solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques halogénés
- **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 ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1593
- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1593 DICHLOROMÉTHANE
- **IMDG, IATA** DICHLOROMETHANE

(suite page 9)

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 8)*

· 14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
· Classe	6.1 Matières toxiques.
· Étiquette	6.1
· 14.4. Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5. Dangers pour l'environnement	Non applicable.
· 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières toxiques.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	60
· No EMS:	F-A,S-A
· Segregation groups	(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons
· Stowage Category	A
· 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
<hr/>	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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
- Règlement EU  
: REACH, Annex XVII, No. 59
- Directive 2012/18/UE - Seveso-III:
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I  
Aucun des ingrédients est répertorié.  
la substance n'est pas comprise
- 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.

*(suite page 10)*

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

Date d'impression : 16.11.2022

Numéro de version 8 (remplace la version 7)

Révision: 16.11.2022

**Nom du produit: KLEIBERIT 821.0**

*(suite de la page 9)*

- **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.
- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
- 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:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 1.329,9 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** 99,99 %
- **(CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%]** 100,00 %
- **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.

- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement
- **Numéro de la version précédente:** 7
- **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  
 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  
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
 Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2  
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3