

Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

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

· 1.1. Identificateur de produit

· Nom du produit: **KLEIBERIT 842.1**

· UFI: RGMX-T0SX-P008-E4PA

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

· Emploi de la substance / de la préparation Couche passivante

· 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· Producteur/fournisseur:

KLEIBERIT SE & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

76356 Weingarten

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

Tox Info Suisse (anglais, allemand, français)

Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)

Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

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 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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

· 2.2. Éléments d'étiquetage

· Pictogrammes de danger



GHS07

· Mention d'avertissement Attention

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

1-Butylpyrrolidin-2-on
méthanol

· Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 2)

F

Fiche de données de sécurité

selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

- P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- 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.
- P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable.

78-93-3 2-butanone: Liste II

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: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX	1-Butylpyrrolidin-2-on Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	20-30%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX 01-2119457290-43-XXXX	2-butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<2%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	méthanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 ATE: LC ₅₀ inhalatoire: 130,7 mg/l Limites de concentration spécifiques: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%

· **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

· 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, consulter un médecin en cas de troubles.

· **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 2)

- **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.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **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.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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.
- **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**
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.
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. à condition que la température d'utilisation ne soit pas à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important limiter la durée d'exposition à 4 heures
Pendant le travail, porter des gants et des lunettes de protection / protection du visage appropriés.
Nettoyer les conduites avant déconnexion.
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Respecter une bonne hygiène industrielle.
- **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:**
Ne stocker qu'à l'air libre ou dans des locaux à l'épreuve des explosions.
- **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· DNEL

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

Dermique DNEL long terme 10 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL long terme 24,1 mg/m3 (homme)

78-93-3 2-butanone

Dermique DNEL long terme 1.161 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL long terme 600 mg/m3 (homme)

67-56-1 méthanol

Dermique DNEL courte terme 40 mg/kg (homme)

DNEL long terme 40 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL courte terme 260 mg/m3 (homme)

DNEL long terme 260 mg/m3 (homme)

· PNEC

masse réactive de diméthyl adipate, diméthyl glutarate et diméthyl succinate

PNEC-eau douce 0,018 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,0018 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 0,16 mg/kg (non spécifié)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 0,016 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 0,09 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 10 mg/l (non spécifié)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

PNEC-eau douce 4 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,4 mg/l (non spécifié)

PNEC-libération périodique 1 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 29,6 mg/kg (non spécifié)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 2,96 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 3,57 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 30,62 mg/l (non spécifié)

78-93-3 2-butanone

PNEC-eau douce 55,8 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 55,8 mg/l (non spécifié)

PNEC-sédiments d'eau douce 284,7 mg/kg (non spécifié)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 284,7 mg/kg (non spécifié)

PNEC-sol 22,5 mg/kg (non spécifié)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 709 mg/l (non spécifié)

67-56-1 méthanol

PNEC-eau douce 154 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 15,4 mg/l (non spécifié)

PNEC-sol 23,5 mg/kg (non spécifié)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 4)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 100 mg/l (non spécifié)

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

78-93-3 2-butanone

BAT (Suisse) 2 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: d bzw. 16h, fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)

67-56-1 méthanol

BAT (Suisse) 30 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée:
après plusieurs périodes de travail

Paramètre biologique: Methanol

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

78-93-3 2-butanone

VLEP (France) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée

IOELV (INT) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

VME (Suisse) Valeur momentanée: 590 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ppm
H B SSc;

67-56-1 méthanol

VLEP (France) Valeur momentanée: 1300 mg/m³, 1000 ppm

Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée, (11)

IOELV (INT) Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
Peau

VL (Belgique) Valeur momentanée: 333 mg/m³, 250 ppm
Valeur à long terme: 266 mg/m³, 200 ppm
D;

VME (Suisse) Valeur momentanée: 520 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm
H B SSc;

· 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

· 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.

En application de pulvérisation de protection respiratoire doit être porté.

Filtre A/P2

· Protection des mains: Gants de protection

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 5)

- **Matériau des gants** B Polyethylenylon: Barrier™ (0,062 mm)
- **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.**

· **Etat physique**

Liquide

· **Couleur:**

Tirant sur le jaune

· **Odeur:**

Faible, caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

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

Non déterminé.

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

196-225 °C

· **Inflammabilité**

Non applicable.

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

0,9 Vol %

· **Inférieure:**

8,7 Vol %

· **Supérieure:**

>100 °C

· **Point d'éclair:**

212 °C (3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on)

· **Température d'auto-inflammation**

Non déterminé.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **pH**

Non déterminé.

· **Viscosité:**

Non déterminé.

· **Viscosité cinématique**

ca. 20 mPas

· **Dynamique à 20 °C:**

Pas ou peu miscible

· **Solubilité**

l'eau:

Non déterminé.

· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20 °C:**

0,4 hPa

· **Densité et/ou densité relative**

ca. 1,04 g/cm³

· **Densité à 20 °C:**

Non déterminé.

· **Densité relative.**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non déterminé.

· **9.2. Autres informations**

· **Aspect:**

Liquide

· **Forme:**

Liquide

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Température d'inflammation:**

Non déterminé.

· **Propriétés explosives:**

Non déterminé.

· **Changement d'état**

Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.**

Non déterminé.

· **Informations concernant les classes de danger physique**

néant

· **Substances et mélanges explosifs**

néant

· **Gaz inflammables**

néant

· **Aérosols**

néant

· **Gaz comburants**

néant

· **Gaz sous pression**

néant

· **Liquides inflammables**

néant

· **Matières solides inflammables**

néant

· **Substances et mélanges autoréactifs**

néant

· **Liquides pyrophoriques**

néant

· **Matières solides pyrophoriques**

néant

(suite page 7)

F

Fiche de données de sécurité
selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 6)

· 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
· Explosibles désensibilisés	néant

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** Nocif en cas d'ingestion.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

masse réactive de diméthyl adipate, diméthyl glutarate et diméthyl succinate

Oral LD₅₀ >5.000 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (ATE)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on

Oral LD₅₀ >300-2.000 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (rat)

78-93-3 2-butanone

Oral LD₅₀ >2.193 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ >5.000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire LC₅₀ /4 h 34 mg/l (rat)
LC₅₀ /4 h >5.000 ppm (rat)

67-56-1 méthanol

Oral LD₅₀ 143 mg/kg (homme)
7.300 mg/kg (La souris)
5.900 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ 20.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire LC₅₀ /4 h >115,9 mg/l (ATE)
LC₅₀ 130,7 mg/l (ATE)

- **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** 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.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 7)

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

78-93-3 2-butanone: Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

masse réactive de diméthyl adipate, diméthyl glutarate et diméthyl succinate
 EC_{50} 112-150 mg / l / 48h (daphnia)

3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on
 LC_{50} >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
 EC_{50} >100 mg / l / 48h (daphnia)
 EC_{50} >160 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

78-93-3 2-butanone

LC_{50} 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
 EC_{50} 308 mg / l / 48h (daphnia)
 EC_{50} 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

67-56-1 méthanol

LC_{50} 15.500 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)
· **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**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

- **12.7. Autres effets néfastes**

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:** 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**

08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 8)

- #### · 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 | néant |
| · 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| · Classe | néant |
| · 14.4. Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5. Dangers pour l'environnement | Non applicable. |
| · 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | 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

· Directive 2012/18/UE - Seveso-III:

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des ingrédients est répertorié.
 - **Règlement (CE) N° 1907/2006 - REACH, ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 69
 - **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.

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

78-93-3 2-butanone: 3

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

78-93-3 2-butanone: 3

· Prescriptions nationales:

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

• VOC - 2010/75/EU [g/L]: <20,0 g/l

· VOC - 2010/75/EU [%]: <2,00 %

· (CH) VOCV - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles [%] <2,00 %

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications

Date d'impression : 27.06.2025 Numéro de version 4.0 (remplace la version 3.0)

Révision: 27.06.2025

Nom du produit: KLEIBERIT 842.1

(suite de la page 9)

- **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.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement

- **Numéro de la version précédente:** 3.0

- **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

ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – 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

STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3