

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

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

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** KLEIBERIT **842.0**

· **UFI:** 7QG0-T02R-200J-VJ9X

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

· **Emploi de la substance / de la préparation** Primer

· **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

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 Corr. 1B H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

1-octyl-2-pyrrolidone

· **Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

(suite page 2)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(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.

· **Indications complémentaires:**

Contient anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3. Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

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: 2687-94-7 ELINCS: 403-700-8 Reg.nr.: 01-2119446675-30-XXXX 01-0000015335-74-xxxx	1-octyl-2-pyrrolidone Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	30-40%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	derivés d'acide carbonique et d'ester alkyl Eye Irrit. 2, H319	30-40%
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	<1%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	4,4'-isopropylidènediphénol Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	anhydride maléique Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	<0,001%

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

(suite page 3)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1. Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** 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.
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau abondamment.
- **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**
- **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.
- **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **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.
Évacuer 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**
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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 3)

Formation et sensibilisation adaptée et régulière des employés.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
utilisation à température ambiante
en complément pour les utilisations professionnelles avec contact multiplié et/ou important
limiter la durée d'exposition à 4 heures
Ventilation des locaux : pas moins de 5 à 15 changements d'air par heure.
Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.

· 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

2687-94-7 1-octyl-2-pyrrolidone

Dermique DNEL long terme 2,5 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL long terme 17,45 mg/m3 (homme)

108-32-7 dérivés d'acide carbonique et d'ester alkyl

Dermique DNEL long terme 20 mg/kg (homme)

Inhalatoire DNEL long terme 70,5 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)

108-31-6 anhydride maléique

Inhalatoire DNEL courte terme 0,2 mg/m3 (homme)

DNEL long terme 0,081 mg/m3 (homme)

· PNEC

2687-94-7 1-octyl-2-pyrrolidone

PNEC-eau douce 0,091 mg/l (x00)

PNEC-l'eau de mer 0,0091 mg/l (x00)

PNEC-sédiments d'eau douce 3,14 mg/kg (x00)

PNEC-L'eau de mer des sédiments 0,314 mg/kg (x00)

PNEC-sol 0,164 mg/kg (x00)

PNEC-usine de traitement des eaux usées 170 mg/l (x00)

108-32-7 dérivés d'acide carbonique et d'ester alkyl

PNEC-eau douce 0,9 mg/l (non spécifié)

PNEC-l'eau de mer 0,09 mg/l (non spécifié)

(suite page 5)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 4)

PNEC-libération périodique 9 mg/l (non spécifié)
PNEC-sol 0,81 mg/kg (non spécifié)
PNEC-usine de traitement des eaux usées 7.400 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)

108-31-6 anhydride maléique

PNEC-eau douce 0,038 mg/l (non spécifié)
PNEC-l'eau de mer 0,0038 mg/l (non spécifié)
PNEC-sédiments d'eau douce 0,296 mg/kg (non spécifié)
PNEC-L'eau de mer des sédiments 0,0296 mg/kg (non spécifié)
PNEC-sol 0,037 mg/kg (non spécifié)
PNEC-usine de traitement des eaux usées 44,6 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: fin de l'exposition, de la période de travail
Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)

N° CAS - Désignation de la substance Type Valeur Unité

108-32-7 dérivés d'acide carbonique et d'ester alkyl

VME (Suisse) Valeur momentanée: 25,5 mg/m³, 6 ppm
Valeur à long terme: 25,5 mg/m³, 6 ppm
SSc;

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;

(suite page 6)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 5)

108-31-6 anhydride maléique

VLEP (France) Valeur momentanée: 1 mg/m³
All

VL (Belgique) Valeur à long terme: 0,01 mg/m³, 0,0025 ppm
vapeur et aérosol

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
Valeur à long terme: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
S 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 B** Polyéthylennylon: Barrier™ (0,062 mm)

· **Protection des yeux/du visage** Protection du visage

· **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:**

Jaunâtre

· **Odeur:**

Fruitée

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

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

Non déterminé.

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

>200 °C

· **Inflammabilité**

Non applicable.

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

· **Inférieure:**

0,9 Vol %

· **Supérieure:**

8 Vol %

· **Point d'éclair:**

65 °C

· **Température d'auto-inflammation**

370 °C

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **pH à 20 °C**

8

· **Viscosité:**

· **Viscosité cinématique**

Non déterminé.

· **Dynamique à 20 °C:**

ca. 15 mPas

Brookfield (1 / 20 rpm)

· **Solubilité**

· **l'eau:**

Pas ou peu miscible

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

· **Pression de vapeur:**

Non déterminé.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 6)

- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** ca. 1,06 g/cm³
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.

- **9.2. Autres informations**
- **Aspect:**
- **Forme:** Liquide
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
- **Température d'inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
- **Changement d'état**
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

- **Informations concernant les classes de danger physique**
- **Substances et mélanges explosibles** 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
- **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

(suite page 8)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 7)

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:**

2687-94-7 1-octyl-2-pyrrolidone

Oral LD₅₀ 2.050 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (lapin)
>4.000 mg/kg (rat)

108-32-7 dérivés d'acide carbonique et d'ester alkyl

Oral LD₅₀ 33.520 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ >2.000 mg/kg (lapin)

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)

108-31-6 anhydride maléique

Oral LD₅₀ 1.090 mg/kg (rat)
Dermique LD₅₀ 2.620 mg/kg (lapin)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque de graves lésions 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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3 2-butanone: Liste II

(suite page 9)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

• **12.1. Toxicité**

• **Toxicité aquatique:**

2687-94-7 1-octyl-2-pyrrolidone

LC₅₀ >12,8 mg / l / 96h (poisson)

EC₅₀ 12,2 mg / l / 48h (daphnia)

EC₅₀ 19 mg / l / 72h (algue)

108-32-7 dérivés d'acide carbonique et d'ester alkyl

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (poisson)

EC₅₀ >1.000 mg / l / 48h (daphnia)

EC₅₀ >900 mg / l / 72h (algue)

78-93-3 2-butanone

LC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 308 mg / l / 48h (daphnia)

EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

108-31-6 anhydride maléique

LC₅₀ 75 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 42,81 mg / l / 48h (daphnia)

EC₅₀ 74,32 mg / l / 72h (green algae - Desmodesmus subspicatus)

• **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**

• **Remarque:** Nocif pour les poissons.

• **Autres indications écologiques:**

• **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): 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.

• **Catalogue européen des déchets**

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

(suite page 10)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

(suite de la page 9)

· **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**

UN3267

· **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (1-octyl-2-pyrrolidone), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidone), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1-Octyl-2-pyrrolidone)

· **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

· **Classe**

8 Matières corrosives.

· **Étiquette**

8

· **14.4. Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5. Dangers pour l'environnement**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : 1-octyl-2-pyrrolidone
Signe conventionnel (poisson et arbre)
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marine Polluant:**

· **Marquage spécial (ADR):**

· **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières corrosives.

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**

80

· **No EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

· **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**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

(suite page 11)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT 842.0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(suite de la page 10)

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 E2** Danger pour l'environnement aquatique

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 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.

· **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**

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]:** <25,0 g/l

· **VOC - 2010/75/EU [%]:** <2,00 %

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

· **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.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 12)

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

Date d'impression : 11.12.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 17.01.2023

Nom du produit: KLEIBERIT **842.0**

(suite de la page 11)

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H360F Peut nuire à la fertilité.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

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

• **Numéro de la version précédente:** 3

• **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

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

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

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2