

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

RUBRIQUE 1: Identification

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT 431.7**

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

Réservé aux utilisateurs professionnels.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Colle / Adhésif

· **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 Adhesives Canada, Inc.

45 Sheppard Avenue East, Suite 900

Toronto, Ontario M2N 5W9

Canada

· **Service chargé des renseignements:**

e-mail: hse@kleiberit.com

Phone 1-704-843-3339

FAX 1-704-843-4930

· **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

+1 800 579 7421 Canada (Anglais, Français)

+1 215 207 0061 Numéro Américain Regional (Anglais, Espagnol, Portugais)

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 Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

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

Diisocyanate de 2,4-dioxo-1,3-diazétidine-1,3-bis(méthyl-m-phénylène)

· **Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

· **NFPA évaluation (échelle 0 - 4) - USA**



Santé = 0

Incendie = 0

Reactivité = 0

(suite page 2)

CDF

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7

(suite de la page 1)

· **HMIS évaluation (échelle 0 - 4) - USA**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Incendie = 0
REACTIVITY	0	Reactivité = 0

· **SIMDUT - Désignation et des divisions - Canada Néant**

· **Catégorie D - Matières Toxiques et Infectieuses**

Division 2 - Matières ayant d'autres effets toxiques
Subdivision B - Matières toxiques

· **2.3. Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les ingrédients

· **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	%
68938-54-5	Siloxanes and silicones, dimethyl,3-hydroxypropyl methyl, ethers with polyethylene glycol monomethyl ether Acute Tox. 4, H332	<0,5%p/p

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

RUBRIQUE 4: Premiers soins

· **4.1. Description des premiers secours**

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

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.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.

· **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

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

Non disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'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** Non disponibles.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7

(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 déversement accidentel

- **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:** 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: Manutention et stockage

- **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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)** Non disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **8.1. Paramètres de contrôle**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.2. Contrôles de l'exposition**
Limiter la durée d'exposition à:
8 heures
- **Équipement de protection individuel:**
- **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:** Lunettes de protection
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - **Forme:** Liquide
 - **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** Faible, caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH à 20 °C (68 °F):** 7
- **Changement d'état**
 - **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
 - **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100 °C (212 °F)
- **Point d'éclair:** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.
- **Température d'auto-inflammabilité:** Non applicable.
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **Température d'inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosion:**
 - **Inférieure:** Non déterminé.
 - **Supérieure:** Non déterminé.
- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité à 20 °C (68 °F):** ca. 1,1 g/cm³ (ca. 9,18 lbs/gal)
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.
- **Viscosité:**
 - **Dynamique à 20 °C (68 °F):** ca. 2,000 mPas
Brookfield (4 / 20 rpm)
 - **Cinématique:** Non déterminé.
- **Test de séparation des solvants:**
 - **Solvants organiques:** 0,6 %
 - **Eau:** 54,9 %
 - **Teneur en substances solides:** 43,7 %
- **9.2. Autres informations** Non disponibles.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1. Réactivité**
voir l'article 10.3
Non 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** Non disponibles.
- **10.5. Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **10.6. Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

- **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Oral	LD ₅₀	>1.150 mg/kg (La souris)
		1.020 mg/kg (rat)
Dermique	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (La souris)
		4.115 mg/kg (rat)

55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

Oral	LD ₅₀	457 mg/kg (rat)
Dermique	LD ₅₀	141 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC ₅₀ /4 h	0,33 mg/l (rat)

2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

Oral	LD ₅₀	285 mg/kg (rat)
Dermique	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC ₅₀ /4 h	0,384 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
formaldéhyde: 1
- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

50-00-0 formaldéhyde: K

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7*(suite de la page 5)*

- **Toxicité par administration répétée**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Données écologiques

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

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-oneLC₅₀ 1,3 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)LC₅₀ 2,94 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 3,7 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,37 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)**LC₅₀ 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

0,19 mg / l / 96h (poisson)

EC₅₀ 0,16 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one**LC₅₀ 0,07 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

6 mg / l / 96h (poisson)

EC₅₀ 1,6 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,157 mg / l / 72h (algue)

- **12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **12.4. Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Non disponibles.

RUBRIQUE 13: Données sur 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.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7

(suite de la page 6)

· **Recommandation:**

Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum. Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1. Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**
- **14.3. DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** néant
- **14.4. Groupe d'emballage**
- **DOT/TMD, 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations sur 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
- **Sara - USA**
- **Séction 355 (extremely hazardous substances)**

Aucun des composants n'est compris.
- **Séction 313 (Specific toxic chemical listings)**

Aucun des composants n'est compris.
- **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA: (Des substances ne sont pas comprises)**

Tous les composants de ce produit sont répertoriés ou exemptés.
- **LIS / DLS (Liste intérieure des substances / Domestic Substance List) - Canada: (Des substances ne sont pas comprises)**

104376-75-2 poly(oxy-1,2-ethanediy), α -phenyl- ω -hydroxy-, styrenated
- **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

104376-75-2 poly(oxy-1,2-ethanediy), α -phenyl- ω -hydroxy-, styrenated
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **(UE) VOC - Volatile Organic Compounds/Composés Organiques Volatiles (COV)**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <10,0 g/l

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité
selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 12/13/2023

Numéro de version 8

Révision: 10/05/2022

Nom du produit: KLEIBERIT 431.7*(suite de la page 7)*

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <1,00 %
- **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**
H332 Nocif par inhalation.
- **Service établissant la fiche technique:** Sécurité & Environnement
- **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CDF