

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

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**RUBRIQUE 1: Identification**

· **1.1. Identificateur de produit**

· **Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

· **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**

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

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Voie d'exposition: Ingestion.

· **2.2. Éléments d'étiquetage**

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

glycolate de butyle

acétate de vinyle

· **Mentions de danger**

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Voie d'exposition: Ingestion.

· **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 1)

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


Santé = 3  
Incendie = 0  
Reactivité = 0

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


Santé = \*3  
Incendie = 0  
Reactivité = 0

**· SIMDUT - Désignation et des divisions - Canada**
**· 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:** Dispersion de polymères de polyvinylacétate en phase aqueuse

**· Composants dangereux:**

N° d'enregistrement	Identification / Classification GHS-CLP	%
CAS: 7397-62-8	glycolate de butyle Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318; Flam. Liq. 4, H227	3-5%p/p *
CAS: 108-05-4	acétate de vinyle RTECS: AK 0875000 Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%p/p *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

**· 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:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**· Après contact avec les yeux:**

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

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

**· 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** 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:**

CO<sub>2</sub>, 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 : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(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:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
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).
- **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**  
Encapsulage ou aspiration nécessaires.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- **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.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

N° CAS	Désignation de la substance	Type	Valeur	Unité
<b>108-05-4</b>	<b>acétate de vinyle</b>			
EL (U.S.A.)	STEL: 15 ppm			
	TWA: 10 ppm			
	IARC 2B			
EV (U.S.A.)	STEL: 15 ppm			
	TWA: 10 ppm			
REL (U.S.A.)	Ceiling: 15* mg/m <sup>3</sup> , 4* ppm			
	*15-min			
TLV (U.S.A.)	STEL: 15 ppm			
	TWA: 10 ppm			
	A3			

- **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.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 3)

- **Protection respiratoire:** Filtre A
- **Protection des mains:** Gants de protection
- **Matériau des gants A** Caoutchouc nitrile - NBR: AlphaTec® (couche noyée non applicable)
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques
- **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.**
- **Aspect:**
  - **Forme:** Liquide
  - **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** Acidulée
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH à 20 °C (68 °F):** ca. 5
- **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 à 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17,3 mm Hg)
- **Densité à 20 °C (68 °F):** ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup> (ca. 8,76 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. 470 mPas  
Brookfield (2 / 20 rpm)
  - **Cinématique:** Non déterminé.
- **9.2. Autres informations** Non disponibles.

### 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.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 4)

- **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:**

#### 7397-62-8 glycolate de butyle

Oral LD<sub>50</sub> 4.595 mg/kg (rat)

#### 108-05-4 acétate de vinyle

Oral LD<sub>50</sub> 3.500 mg/kg (rat)Dermique LD<sub>50</sub> 7.440 mg/kg (lapin)Inhalatoire LC<sub>50</sub> 15.810 mg/l (rat)

#### 52-51-7 bronopol (DCI)

Oral LD<sub>50</sub> 305 mg/kg (rat)Dermique LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (rat)

#### 110-25-8 oleoylsarcosine

Oral LD<sub>50</sub> >5.000 mg/kg (rat)Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 11 mg/l (ATE)

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

Oral LD<sub>50</sub> >1.150 mg/kg (La souris)

1.020 mg/kg (rat)

Dermique LD<sub>50</sub> >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<sub>50</sub> 457 mg/kg (rat)Dermique LD<sub>50</sub> 141 mg/kg (lapin)Inhalatoire LC<sub>50</sub> /4 h 0,33 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**  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
L'utilisation de conservateurs dans ce produit est nécessaire.  
Des cas de sensibilisation existants à ces substances sont connus et des réactions allergiques peuvent être possibles en cas de contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Catégories cancérogènes**
- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

acétate de polyvinyl: 3

acétate de vinyle: 2B

triéthanolamine: 3

formaldéhyde: 1

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 5)

- **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**  
50-00-0 formaldéhyde: K
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Reproduction toxic Cat. 2; H 361 (CLP)
- **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**  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Voie d'exposition: Ingestion.
- **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:**
  - 7397-62-8 glycolate de butyle**  
LC<sub>50</sub> 50 g/l (48 h) (Goldorfe - Leuciscus idus)  
EC<sub>50</sub> 280 mg / l / 24h (daphnia)
  - 110-25-8 oleoylsarcosine**  
EC<sub>50</sub> 0,43 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> 6,3 mg / l / 72h (algue)
  - 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one**  
LC<sub>50</sub> 1,3 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)  
LC<sub>50</sub> 2,94 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> 3,7 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> 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)**  
LC<sub>50</sub> 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)  
0,19 mg / l / 96h (poisson)  
EC<sub>50</sub> 0,16 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
- **12.2. Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **12.3. Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **12.4. Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.
- **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Non disponibles.

(suite page 7)

CDF

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 6)

### 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.

- **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)**

108-05-4 acétate de vinyle

- **Séction 313 (Specific toxic chemical listings)**

108-05-4 acétate de vinyle

52-51-7 bronopol (DCI)

- **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA: (Des substances ne sont pas comprises)**

97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Mélange de silice hydrophobe, d'émulsifiants et de copolymères synthétiques

64742-53-6 distillats naphtériques légers (pétrole), hydrotraités

- **LIS / DLS (Liste intérieure des substances / Domestic Substance List) - Canada: (Des substances ne sont pas comprises)**

84961-70-6 Benzol, Mono-alkylderivate, Destillationsrückstände

97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 04/02/2024

Numéro de version 5

Révision: 03/07/2023

**Nom du produit: KLEIBERIT 316.0**

(suite de la page 7)

Mélange de silice hydrophobe, d'émulsifiants et de copolymères synthétiques

**Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

**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]:** <40,0 g/l

**VOC - 2010/75/EU [%]:** <4,00 %

**US (40CFR part59) COV: contient [g / L]**
**COV - Contient Organiques Volatils**
**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.

H227 Liquide combustible.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**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