

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**· **1.1. Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**· **UFI:** V44G-Q055-K001-6CPN· **1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza / miscela o usi sconsigliati** Solo per utenti professionali.· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo· **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:**

KLEBCHEMIE

M.G. Becker GmbH &amp; Co. KG

Max-Becker-Str. 4

D - 76356 Weingarten / Baden

Germania

· **Informazioni fornite da:**

phone: +49 (0) 7244 62-0

FAX: +49 (0) 7244 700-0

E-Mail: hse@kleiberit.com

· **1.4. Numero telefonico di emergenza:****800 699 792** numero verde, solo per l'Italia (italiano, inglese)**+44 1235 239670** Numero regionale europeo (lingue europee)Centri Antiveleni Autorizzati d'Italia:**06 68593726**

Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165

**800183459**

Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1, 71122

**081-5453333**

Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9, 80131

**06-49978000**

M. Caterina Grassi CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 161

**06-3054343**

Alessandro Barelli CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8, 168

**055-7947819**

Francesco Gambassi Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3, 50134

**0382-24444**

Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10, 27100

**02-66101029**

Franca Davanzo Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162

**800883300**

Bacis Giuseppe Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1, 24127

**800011858**

Giorgio Ricci Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**· **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 - GHS/CLP**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**

(Segue da pagina 1)

- **2.2. Elementi dell'etichetta**
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
  - P273 Non disperdere nell'ambiente.
  - P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
  - P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
  - P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
  - P314 In caso di malessere, consultare un medico.
- **Ulteriori dati:**
  - Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Può provocare una reazione allergica.
  - Contiene 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC 247-500-7] e 2-metil-4isotiazolin-3-one [EC 220-239-6] (miscela in un rapporto 3: 1). Può provocare una reazione allergica.
- **2.3. Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscele**
  - **Descrizione:** Dispersione de polimeriche con acqua
  - **Sostanze pericolose:**
- | No. di registrazione                                                  | Identificazione / Classificazione GHS-CLP                                                                               | %       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 108-87-2<br>EINECS: 203-624-3<br>Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX  | metilcicloesano<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥5-<10% |
| CAS: 3470-98-2<br>EINECS: 222-437-8<br>Reg.nr.: 01-2120062728-48-XXXX | 1-Butylpyrrolidin-2-on<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                   | ≤3%     |

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

### Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0

*(Segue da pagina 2)*

CAS: 108-01-0 EINECS: 203-542-8 Reg.nr.: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimetilaminoetanol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335:C ≥ 5 %	≥1-<2%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 05-2114263215-55-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Detergere le parti colpite con cotone o cellulosa lavando in seguito accuratamente con acqua e detergente delicato.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Chiamare subito il medico.
- **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1. Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

*(continua a pagina 4)*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0***(Segue da pagina 3)*

- **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
- **6.2. Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
- **6.4. Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Fornire regolarmente istruzione e formazione adeguate ai dipendenti.  
Sono necessari l'incapsulamento o l'aspirazione.  
Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
Evitare di spargere o spruzzare in ambienti chiusi.  
Regolare ispezione, manutenzione e pulizia delle attrezzature e dei macchinari.  
Evitare il contatto con la pelle.  
Durante il lavoro indossare guanti idonei e facciale/occhiali protettivi.
- **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il recipiente ben chiuso.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Osservare le prescrizioni nazionali.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3. Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1. Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- **DNEL**

**108-87-2 metilcicloesano**

Cutaneo DNEL a lungo termine 1,7 mg/kg (umano)  
Per inalazione DNEL a breve termine 1.354,6 mg/m<sup>3</sup> (umano)  
DNEL a lungo termine 64,3 mg/m<sup>3</sup> (umano)

*(continua a pagina 5)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**
*(Segue da pagina 4)***3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on**

Cutaneo DNEL a lungo termine 10 mg/kg (umano)

Per inalazione DNEL a lungo termine 24,1 mg/m<sup>3</sup> (umano)**PNEC****108-87-2 metilcicloesano**

PNEC-acqua dolce 3,26 mg/l (non specificato)

PNEC-acqua di mare 0,326 mg/l (non specificato)

PNEC-sedimento di acqua dolce 0,088 mg/kg (non specificato)

PNEC-Sedimento marino 0,0088 mg/kg (non specificato)

PNEC-suolo 0,0237 mg/kg (non specificato)

PNEC-depuratore delle acque 338 mg/l (non specificato)

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

PNEC-acqua dolce 4 mg/l (non specificato)

PNEC-acqua di mare 0,4 mg/l (non specificato)

PNEC-Emissione periodica 1 mg/l (non specificato)

PNEC-sedimento di acqua dolce 29,6 mg/kg (non specificato)

PNEC-Sedimento marino 2,96 mg/kg (non specificato)

PNEC-suolo 3,57 mg/kg (non specificato)

PNEC-depuratore delle acque 30,62 mg/l (non specificato)

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

PNEC-acqua dolce 0,00403 mg/l (non specificato)

PNEC-acqua di mare 0,000403 mg/l (non specificato)

PNEC-sedimento di acqua dolce 0,0499 mg/kg (non specificato)

PNEC-Sedimento marino 0,00499 mg/kg (non specificato)

PNEC-suolo 3 mg/kg (non specificato)

PNEC-depuratore delle acque 1,03 mg/l (non specificato)

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**

PNEC-acqua dolce 0,00339 mg/l (non specificato)

PNEC-acqua di mare 0,00339 mg/l (non specificato)

PNEC-sedimento di acqua dolce 0,027 mg/kg (non specificato)

PNEC-Sedimento marino 0,027 mg/kg (non specificato)

PNEC-suolo 0,01 mg/kg (non specificato)

PNEC-depuratore delle acque 0,027 mg/l (non specificato)

Numero CAS della sostanza	%	tipo	valore	unità
---------------------------	---	------	--------	-------

**108-87-2 metilcicloesano**TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1606 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**8.2. Controlli dell'esposizione**

Limitare la durata dell'esposizione a:

8 ore

*(continua a pagina 6)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**
*(Segue da pagina 5)*

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Protezione delle mani** Guanti protettivi
- **Materiale dei guanti A** Gomma nitrilica - NBR: AlphaTec® (la densità non applicabile)
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva
- **Controlli dell'esposizione ambientale** Portare l'aria di scarico all'esterno solo mediante depuratori idonei.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Beige
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 100 °C
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non definito.
- **Superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** ca. 165 °C
- **Temperatura di accensione:** Non applicabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph a c °C** ca. 8
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica a 20 °C:** ca. 13.000 mPas  
Brookfield ( 6 / 20 rpm)
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **9.2. Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

*(continua a pagina 7)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**
*(Segue da pagina 6)*

· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1. Reattività**  
vedi punto 10.3  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2. Stabilità chimica** Stabile se conservato e usato correttamente.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4. Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5. Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**108-87-2 metilcicloesano**

Orale	LD <sub>50</sub>	>2.300 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD <sub>50</sub>	>2.920 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC <sub>50</sub> /4 h	>23,3 mg/l (topo)

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

Orale	LD <sub>50</sub>	>300-2.000 mg/kg (topo)
-------	------------------	-------------------------

*(continua a pagina 8)*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**
*(Segue da pagina 7)*Cutaneo LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (topo)**108-01-0 2-dimetilaminoetanololo**Orale LD<sub>50</sub> 2.000 mg/kg (topo)Cutaneo LD<sub>50</sub> >3.000 mg/kg (coniglio)Per inalazione LC<sub>50</sub> /4 h 3 mg/l (ATE)LC<sub>50</sub> /4 h 1.182,7 ppm (topo)**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**Orale LD<sub>50</sub> >1.150 mg/kg (mouse)

1.020 mg/kg (topo)

Cutaneo LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (mouse)

4.115 mg/kg (topo)

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**Orale LD<sub>50</sub> 457 mg/kg (topo)Cutaneo LD<sub>50</sub> 141 mg/kg (coniglio)Per inalazione LC<sub>50</sub> /4 h 0,33 mg/l (topo)· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

È necessario l'utilizzo di sostanze conservanti nel prodotto.

Le sostanze utilizzate possono provocare sensibilizzazione e in caso di contatto con la pelle possono verificarsi reazioni allergiche.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.· **11.2 Informazioni su altri pericoli**· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
· **12.1. Tossicità**· **Tossicità acquatica:****108-87-2 metilcicloesano**LC<sub>50</sub> 5 mg / l / 48h (Japan. Reiskärpfling - *Oryzias latipes*)**3470-98-2 1-Butylpyrrolidin-2-on**LC<sub>50</sub> >100 mg / l / 96h (Elritze - *Pimephales promelas*)*(continua a pagina 9)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

### Denominazione commerciale / Articolo numero: **KLEIBERIT 308.0**

*(Segue da pagina 8)*EC<sub>50</sub> >100 mg / l / 48h (daphnia)EC<sub>50</sub> >160 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-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 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)**LC<sub>50</sub> 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

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

EC<sub>50</sub> 0,16 mg / l / 48h (daphnia)EC<sub>50</sub> 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4. Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.6. Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

Svuotare completamente le confezioni contaminate. Lo smaltimento deve essere eseguito secondo le disposizioni di legge.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1. Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

*(continua a pagina 10)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**
*(Segue da pagina 9)*

- **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **Classe** non applicabile
- **14.4. Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5. Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.
- **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

L'osservanza Pos. 2 - Identificazione dei pericoli

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno degli ingredienti è elencato.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 - REACH, ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **Classe quota in %**
- **NC 10-20**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:** Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <100,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <10,00 %
- **CH: COV - composti organici volatili: porzione [massa-%] >3,00 %**

- **15.2. Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*(continua a pagina 11)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

#### · Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H310 Letale per contatto con la pelle.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H330 Letale se inalato.  
 H331 Tossico se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Sicurezza & ambiente

· **Numero di versione della versione precedente:** 14

#### · **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3  
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B  
 Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.10.2022

versione no 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 10.10.2022

**Denominazione commerciale / Articolo numero: KLEIBERIT 308.0**

*(Segue da pagina 11)*

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3