

# Sicherheitsdatenblatt

## FRIEDWIL KLEBER

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

|                     |                   |                         |          |
|---------------------|-------------------|-------------------------|----------|
| <b>Erstellt am:</b> | <b>09.09.2024</b> | <b>Überarbeitet am:</b> | <b>–</b> |
| <b>Gültig ab:</b>   | <b>11.09.2024</b> | <b>Version:</b>         | <b>1</b> |

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes/Zubereitung und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: FRIEDWIL KLEBER

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Klebstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: –

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Lieferant:                | FRIEDWIL GmbH<br>Gladbacher Str. 189<br>41747 Viersen, Germany |
| Telefon:                  | +49 (0) 2162 91 98 – 0   |
| E-Mail:                   | info@friedwil.de   |
| Auskunftgebender Bereich: | Abteilung Produktentwicklung                                   |

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: + 49 (0) 2162 91 98 – 0

Montag – Donnerstag 7:30 Uhr – 17:00 Uhr  
Freitag 7:30 Uhr – 16:00 Uhr  
nicht erreichbar an deutschen Feiertagen

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Piktogramm:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:

entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Sicherheitshinweise:** entfällt

### Weitere Kennzeichnungselemente

Enthält Biozidprodukte als Schutzmittel.

EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und ein Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [3:1]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefahren vorhanden.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Beschreibung: Pastöse Klebedichtung auf Basis wässriger Polymerdispersion mit unlöslichen anorganischen Salzen

| Inhaltsstoff  |  | Einstufung 1272/2008/EG   | Konzentration |
|---|--|---|---------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>Index-Nr.: 613-088-00-6                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400  | < 0,01 Gew%   |
| Gemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>Index-Nr.: 613-167-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1; H410 (M=10) | < 0,0014 Gew% |

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nach Einatmen:     | Frischluftzufuhr  |
| Nach Hautkontakt:  | Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  |
| Nach Augenkontakt: | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken: | Kein Erbrechen auslösen, Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen!             |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|             |  |
|-------------|--|
| Geeignet:   | CO <sub>2</sub> -Trockenlöscher oder Wassersprühstrahl |
| Ungeeignet: | –  |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig nach Punkt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Augen und Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

Augen- / Gesichtsschutz:

Schutzbrille

Hautschutz:

Schutzhandschuhe, z.B. Einmalhandschuhe aus Nitrilkautschuk,  
Materialstärke > 0,1 mm

Anderer Hautschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz:

Nicht erforderlich

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Aussehen:<br>Aggregatzustand<br>Farbe                  | flüssig<br>blau                         |
| Geruch   | geruchsarm                              |
| Geruchsschwelle  | nicht bestimmt                          |
| pH-Wert  | ca. 7,5 - 8,0                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                           | nicht bestimmt                          |
| Flammpunkt   | nicht anwendbar                         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                            | nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                       | das Gemisch ist nicht entzündbar        |
| obere/untere Entzündbarkeits-<br>und Explosionsgrenzen | nicht anwendbar                         |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt                          |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt                          |
| relative Dichte  | 1,10 g/m <sup>3</sup>                   |
| Löslichkeit(en)  | nicht bestimmt                          |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Octanol/Wasser             | nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur                            | das Gemisch ist nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur                                  | nicht bestimmt                          |
| Zündtemperatur   | nicht bestimmt                          |
| kinematische Viskosität                                | nicht bestimmt                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine thermische Zersetzung, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte und keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

---

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang (siehe Punkt 8) und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

##### **Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Anmerkungen: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Reaktion hervorrufen. Enthält: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und ein Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[3:1].

##### **Keimzellmutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

##### **Aspirationsgefahr**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **11.2.2 Sonstige Angaben**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

### **12. Umweltbezogene Angaben**

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation, Gewässer und das Erdreich gelangen lassen; aus Abwässern durch chemische Mittel wie z. B. Flockungsfällung eliminierbar.

#### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoffe:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und : Leicht biologisch abbaubar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften und nach Rücksprache mit Entsorger und Behörden entsorgt werden, ungereinigte Verpackungen mit Wasser reinigen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 070299 (gemäß Europäischen Abfallkatalog ab 01.01.1999)

---

## **14. Angaben zum Transport**

Kein gefährliches Gut gemäß Landtransport ADR/RID, Schifffahrtstransport IMDG/GGVS und Lufttransport IATA-DGR.

### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

### **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---



## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|   |                  |
|---|------------------|
| (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):  | Nicht anwendbar. |
| (EG) Nr. 2019/1021 (Persistente organische Schadstoffe):  | Nicht anwendbar. |
| (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):  | Nicht anwendbar. |
| (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):  | Nicht anwendbar. |
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII): | Nicht anwendbar. |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) //  |                  |
| REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59):   | Nicht anwendbar. |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV):  | Nicht anwendbar. |
| Wassergefährdungsklasse:  | 1                |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der H-Sätze:

EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und ein Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
 H301: Giftig bei Verschlucken.  
 H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
 H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
 H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand. Sie beschreiben unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Wir empfehlen Eigenversuche in ausreichendem Maße.