



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

---

## GluHU Adhesive

---

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** GluHU Adhesive

**Produktnummer** Keine.

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs** Klebstoff auf Silikonbasis

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

**Bezeichnung des Unternehmens** GluHU GmbH  
Fabrikstrasse 10  
9470 Buchs  
Switzerland  
Ph +41 43 311 70 20  
info@atelierbassi.com

**1.4. Notrufnummer** 145 (Tox Info Suisse)  
international +41 44 251 51 51

**Überarbeitungsdatum** 08.09.2022

**Version** GHS 1

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**      Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2, H225  
Gewässergefährdend, akut, Kat. 1, H400  
Gewässergefährdend, chronisch, Kat. 1, H410

**Weitere Angaben**      Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**      Gefahr

**Gefahrenhinweise**      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**      P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P370+P378: Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.  
P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Ergänzende Informationen**      Keine.

**Produktidentifikator**      Nicht erforderlich.

**Verpackung**      Erstastbares Warnzeichen EN/ISO (EN/ISO 11683).

**2.3. Sonstige Gefahren**      Keine bekannt.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Klebstoff.

| Inhaltsstoffe       | Gewichts % | CLP Einstufung  | Produktidentifikator                   |
|---------------------|------------|---|--|
| Hexamethyldisiloxan | 90% - 95%  | Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 2 H225 | CAS-Nr.: 107-46-0<br>EG-Nr.: 203-492-7 |
| Amorphes Silica     | 0.1% - 1%  | Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335           | CAS-Nr.: 112945-52-5                   |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen**      Keine bekannt.

GluHU Adhesive  
GHS 1

Druckdatum  
08.09.2022

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.                          |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.   |
| <b>Augenkontakt</b> | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.          |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. |

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

Schwindel. Kopfschmerzen. Verschwommenes Sehvermögen.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden. |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl.   |

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Lösemittel können unter Brandbedingungen extremen Druck aufbauen. Verschlussene Behälter können bersten und sich entzünden.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.    |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                            | Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. |

---

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten.

#### **Einsatzkräfte**

Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Kleine Mengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Grosse Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Kann sich an offenen Flammen entzünden.

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

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwert(e)**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### *Atemschutz*

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

##### *Handschutz*

Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

|  |   |
|--|---|
| <i>Augenschutz</i>                                     | Berührung mit den Augen vermeiden.        |
| <i>Haut- und Körperschutz</i>                          | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| <i>Thermische Gefahren</i>                             | Behälter kann bei Erhitzen bersten.       |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Aggregatzustand</b>                                     | Flüssig.   |
| <b>Farbe</b>   | Durchscheinend. Weiss.   |
| <b>Geruch</b>  | Schwach.   |
| <b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.  |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:</b>              | ~100 °C  |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | leicht entzündbar  |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>                  | Nicht bestimmt.  |
| <b>Flammpunkt:</b>   | <23 °C   |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | 310 °C   |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.  |
| <b>pH-Wert:</b>  | nicht anwendbar  |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.  |
| <b>Löslichkeit:</b>  | unlöslich (Wasser)<br>mischbar (mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln) |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.  |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    | ca. 0.8  |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.  |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht zutreffend.  |

### **9.2. Sonstige Angaben**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen</b> | Keine Information verfügbar. |
|---|------------------------------|

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Keine Information verfügbar.  |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.  |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine bekannt.  |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit. Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen. |

|  |  |
|--|--|
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>      | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln. |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Normalerweise keine zu erwarten.                       |

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|   |  |
|---|--|
| <b>Akute Toxizität</b>  | Vernachlässigbar.<br><b>Hexamethyldisiloxan (CAS 107-46-0)</b><br>Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API)<br>Inhalation LC50 Rat = 15956 ppm 4 h(NLM_CIP)<br>Oral LD50 Rat > 5000 mg/kg (IUCLID)<br><b>Amorphes Silica (CAS 112945-52-5)</b><br>Oral LD50 Rat = 3160 mg/kg (NLM_CIP) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Kann die Schleimhäute reizen.  |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>                     | Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>                     | Keine.   |
| <b>Karzinogenität</b>   | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.  |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.  |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.  |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                    | Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.  |

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b> | Keine Daten verfügbar. |
| <b>Sonstige Angaben</b>                 | Keine Daten verfügbar. |

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>12.1. Toxizität</b> | Keine Daten verfügbar. |
|------------------------|------------------------|

**Hexamethyldisiloxan (CAS 107-46-0)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 3.02 mg/L [flow-through] (IUCLID)

|   |  |
|---|--|
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Erwartungsgemäss vollständig biologisch abbaubar.  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | Das Produkt verdunstet aus dem Boden.  |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>         | Keine Information verfügbar.   |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>              | Keine Information verfügbar.   |

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Muss wiederverwertet oder als Sonderabfall entsorgt werden. VeVA-Code (Verordnung über den Verkehr mit Abfällen): 07 06 04 [S]. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.   |

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                        | UN 1993  |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>           | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hexamethyldisiloxan) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                        | 3  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                               | II   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                  | Meeresschadstoff: Ja.<br>Umweltgefährdend: Ja              |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b> | Nicht zutreffend.  |

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

Nicht zutreffend.

**UN-Modellvorschriften**

**ADR/RID**

UN 1993.  
Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hexamethyldisiloxan).  
Klasse 3.  
Verpackungsgruppe II.  
Gefahrzettel 3+ENV.  
Umweltgefährdend: Ja  
Klassifizierungscode F1.  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 33.  
Begrenzte Menge 1 L.  
Freigestellte Menge E2.  
Beförderungskategorie 2.  
Tunnelbeschränkungscode (D/E).

**IMDG**

UN 1993.  
Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hexamethyldisiloxane).  
Klasse 3.  
Verpackungsgruppe II.  
Gefahrenkennzeichen 3+ENV.  
Begrenzte Menge 1 L.  
Freigestellte Menge E2.  
EmS F-E, S-E.  
Meeresschadstoff: Ja.

**IATA**

UN 1993.  
Versandbezeichnung: Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane).  
Klasse 3.  
Verpackungsgruppe II.  
Gefahrenkennzeichen 3+ENV.  
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 353 (5 L).  
Verpackungsanweisung (LQ): Y341 (1 L).  
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 364 (60 L).

**Binnenschifffahrt ADN**

UN 1993.  
Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Hexamethyldisiloxan).  
Klasse 3.  
Verpackungsgruppe II.  
Gefahrzettel 3+ENV.  
Klassifizierungscode F1.  
Begrenzte Menge 1 L.  
Freigestellte Menge E2.

**Weitere Angaben**

Keine.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Rechtsvorschriften** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
Ertastbares Warnzeichen EN/ISO (EN/ISO 11683).  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.  
Lagerklasse 3. (CH)

#### **Hexamethyldisiloxan (CAS 107-46-0)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (SR 814.610)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden: REACH, ECHA.

**Einstufungsverfahren** Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Anwendungshinweise** Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Haftungsausschluss** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.