

# GLUM<sup>®</sup>

## SICHERHEITSDATENBLATT

### GLUM MP

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname                    GLUM MP  
Behältergröße                20g,50g,100G,500G

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

Identifizierte Verwendungen    Klebstoff.

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

Lieferant                        Siva GmbH  
    Zeppelinstr. 11  
    D - 88410 Bad Wurzach  
    Fon; +49 7564 94970 - 10  
    Fax; +49 7564 94970 - 11  
    info@sivatoy.s.de

##### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon                    +44 (0)1299 269269

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Einstufung

Physikalische Gefahren        Nicht eingestuft.  
Gesundheitsgefahren         Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Umweltgefahren                 Nicht eingestuft.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Piktogramm



Signalwort                        Achtung

Gefahrenhinweise                H315 Verursacht Hautreizungen.  
    H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
    H335 Kann die Atemwege reizen.

## GLUM MP

<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).</p> <p>P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
<b>Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung</b>	EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Enthält</b>	ethyl 2-cyanoacrylate

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2 Gemische

<b>ethyl 2-cyanoacrylate</b>	<b>60-100%</b>
CAS-Nummer: 7085-85-0	EG-Nummer: 230-391-5
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Verschlucken</b>	Sicherstellen Sie, dass die Atmung Passagen nicht behindert werden. Das Produkt wird sofort in den Mund, so dass es fast unmöglich zu schlucken polymerisieren. Speichel wird das erstarrte Produkt langsam aus dem Mund (mehrere Stunden) trennen.

## GLUM MP

**Hautkontakt** Wenn der Klebstoff zu binden beginnt, nicht gewaltsam die Haut entfernen. Es kann leicht auseinander mit einem stumpfen Gegenstand wie einem Löffel, vorzugsweise nach Einweichen in warmem Seifenwasser geschält werden. Sekundenkleber geben bei Hitze auf Erstarrung. In zeldzame gevallen een grote een grote daling zal genereren genoeg warmte om een brandwond veroorzaken. Verbrennungen sollten normalerweise behandelt werden, nachdem der Klebstoff von der Haut entfernt wurde Wenn Lippen versehentlich zusammengeklebt sind auftragen Sie warmes Wasser auf die Lippen und fördern Sie maximale Netz- und Druck von Speichel im Mund. Schälen Sie oder Rollen Sie Lippen auseinander. Versuchen Sie nicht, mit direkten gegnerischen Aktion auseinander gezogen.

**Augenkontakt** Wenn das Auge geschlossen, verklebt wird Wimpern mit warmem Wasser mit einer nassen Pad abdecken lassen. Cyanacrylat wird Bindung an Auge Protein und führt dazu, dass Zeiten des Weinsens, die dazu beitragen wird, den Kleber de bond. Auge fallen, bis de-bonding komplett, in der Regel innerhalb 1-3 Tage ist. Medizinischer Rat sollte angestrebt werden, für den Fall, dass Feststoffe von Cyanacrylatkleber hinter die Augenlider Ursache abrasive Schäden gefangen.

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

**Allgemeine Information** Symptomatisch behandeln.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Legen Sie ein mit warmem Wasser getränktes Tuch auf und erlauben Sie den Augenlidern, sich zu trennen. Wenn der Klebstoff härtet, die Haut vorsichtig entfernen, indem man vom Rand der Klebefläche beginnt. Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöscher.

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

**Spezielle Gefahren** Das Produkt ist nicht entzündlich. Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

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

**Methoden zur Reinigung** Für angemessene Belüftung sorgen. Do not use cloths for mopping up. Polymerise with water and scrape off floor.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## GLUM MP

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung**      Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung**      Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)**      Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



**Augen-/ Gesichtsschutz**      Augenschutz tragen.

**Handschutz**      Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Polyethylen, polypropylene  
Verwenden Sie keine Polyvinylchlorid (PVC), Gummi (Natur-, Latex-), nylon cotton

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Information verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	96-150°C
<b>Flammpunkt</b>	85°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	.293 mm Hg
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Aceton.

## GLUM MP

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Keine Information verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Keine.
-----------------------------	--------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--------------------	--

### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Nicht bekannt.
-----------------------------------	----------------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Feuchtigkeit.
-----------------------------------	---------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Toxikologische Effekte</b>	Als geringen Toxizität.
-------------------------------	-------------------------

#### Akute Toxizität - oral

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	4.198,15281276
---	----------------

<b>Einatmen</b>	Dämpfe können Augen und Atmungsorgane reizen. Kann bei empfindlichen Personen Atmungs-Überempfindlichkeitsreaktionen (berufsbezogenes Asthma) auslösen.
-----------------	---

<b>Verschlucken</b>	Sekundenkleber gelten als relativ niedrigen Giftigkeit haben. Es ist fast unmöglich zu schlucken, da es schnell in den Mund polymerises.
---------------------	--

<b>Hautkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. Kann zu Hautreizungen führen.
--------------------	---

<b>Augenkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. In einer trockenen Atmosphäre können Dämpfe Reizungen und tränenreizende Effekt führen.
---------------------	---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.
---------------------	--

### 12.1. Toxizität

<b>Toxizität</b>	Low.
------------------	------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## GLUM MP

**Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere nachteilige Effekte** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Entsorgungsmethoden** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

**Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code** Nicht anwendbar.

## GLUM MP

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.
------------------------	---

#### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### Verzeichnisse

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Änderungsdatum</b>	25.09.2014
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	5107
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**VORSICHTSMASSNAHMEN UND WARNHINWEISE:** Dieses Produkt und dessen Hilfsstoffen, kann negative gesundheitliche Wirkungen von geringfügigen Hautirritationen bis hin zu schweren systemischen Auswirkungen, haben. Keines dieser Materialien sollte verwendet, gelagert oder transportiert werden, bis die Hinweise zum sicheren Umgang und Empfehlungen wie im Material Safety Data Sheets (MSDS) beschrieben, für dieses und alle anderen Produkte, die verwendet werden, von allen Personen verstanden werden, die mit dem Produkt arbeiten.

**GARANTIE:** Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. GLUM kann jedoch keinerlei Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir jedoch keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Firma GLUM im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma GLUM entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für eine bestimmte Anwendung Die Firma GLUM lehnt im besonderen jegliche Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab. Wir empfehlen jedem Anwender, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem Serieneinsatz zu testen und unser Technisches Datenblatt als Anleitung zu nutzen. Auch kann GLUM keine Garantie dafür übernehmen, dass die Resultate aus der Verwendung dieses Produktes, in- oder ausländische Patente oder Patenanmeldungen verletzt.

# GLUM<sup>®</sup>

## SICHERHEITSDATENBLATT GLUM BW

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname                    GLUM BW  
Behältergröße                20g,50g,100G,500G

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

Identifizierte Verwendungen    Klebstoff.

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

Lieferant                        Siva GmbH  
    Zeppelinstr. 11  
    D - 88410 Bad Wurzach  
    Fon; +49 7564 94970 - 10  
    Fax; +49 7564 94970 - 11  
    info@sivatoys.de

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon                    +44 (0)1299 269269

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung

Physikalische Gefahren        Nicht eingestuft.  
Gesundheitsgefahren         Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Umweltgefahren                Nicht eingestuft.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Piktogramm



Signalwort                        Achtung  
Gefahrenhinweise                H315 Verursacht Hautreizungen.  
    H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
    H335 Kann die Atemwege reizen.



## GLUM BW

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264 Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung** EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Enthält** ethyl 2-cyanoacrylate

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

<b>ethyl 2-cyanoacrylate</b>	<b>60-100%</b>
CAS-Nummer: 7085-85-0	EG-Nummer: 230-391-5
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Information** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Einatmen** Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

**Verschlucken** Sicherstellen Sie, dass die Atmung Passagen nicht behindert werden. Das Produkt wird sofort in den Mund, so dass es fast unmöglich zu schlucken polymerisieren. Speichel wird das erstarrte Produkt langsam aus dem Mund (mehrere Stunden) trennen.

## GLUM BW

**Hautkontakt** Wenn der Klebstoff zu binden beginnt, nicht gewaltsam die Haut entfernen. Es kann leicht auseinander mit einem stumpfen Gegenstand wie einem Löffel, vorzugsweise nach Einweichen in warmem Seifenwasser geschält werden. Sekundenkleber geben bei Hitze auf Erstarrung. In zeldzame gevallen een grote een grote daling zal genereren genoeg warmte om een brandwond veroorzaken. Verbrennungen sollten normalerweise behandelt werden, nachdem der Klebstoff von der Haut entfernt wurde Wenn Lippen versehentlich zusammengeklebt sind auftragen Sie warmes Wasser auf die Lippen und fördern Sie maximale Netz- und Druck von Speichel im Mund. Schälen Sie oder Rollen Sie Lippen auseinander. Versuchen Sie nicht, mit direkten gegnerischen Aktion auseinander gezogen.

**Augenkontakt** Wenn das Auge geschlossen, verklebt wird Wimpern mit warmem Wasser mit einer nassen Pad abdecken lassen. Cyanacrylat wird Bindung an Auge Protein und führt dazu, dass Zeiten des Weinens, die dazu beitragen wird, den Kleber de bond. Auge fallen, bis de-bonding komplett, in der Regel innerhalb 1-3 Tage ist. Medizinischer Rat sollte angestrebt werden, für den Fall, dass Feststoffe von Cyanacrylatkleber hinter die Augenlider Ursache abrasive Schäden gefangen.

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

**Allgemeine Information** Symptomatisch behandeln.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Legen Sie ein mit warmem Wasser getränktes Tuch auf und erlauben Sie den Augenlidern, sich zu trennen. Wenn der Klebstoff härtet, die Haut vorsichtig entfernen, indem man vom Rand der Klebefläche beginnt. Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöscher.

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

**Spezielle Gefahren** Das Produkt ist nicht entzündlich. Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

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

**Methoden zur Reinigung** Für angemessene Belüftung sorgen. Do not use cloths for mopping up. Polymerise with water and scrape off floor.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## GLUM BW

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung**      Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung**      Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)**      Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



**Augen-/ Gesichtsschutz**      Augenschutz tragen.

**Handschutz**      Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Polyethylen, polypropylene  
Verwenden Sie keine Polyvinylchlorid (PVC), Gummi (Natur-, Latex-), nylon cotton

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Information verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	96-150°C
<b>Flammpunkt</b>	85°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	.293 mm Hg
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Aceton.

## GLUM BW

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Keine Information verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Keine.
-----------------------------	--------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--------------------	--

### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Nicht bekannt.
-----------------------------------	----------------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Feuchtigkeit.
-----------------------------------	---------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Toxikologische Effekte</b>	Als geringen Toxizität.
-------------------------------	-------------------------

#### Akute Toxizität - oral

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	4.198,15281276
---	----------------

<b>Einatmen</b>	Dämpfe können Augen und Atmungsorgane reizen. Kann bei empfindlichen Personen Atmungs-Überempfindlichkeitsreaktionen (berufsbezogenes Asthma) auslösen.
-----------------	---

<b>Verschlucken</b>	Sekundenkleber gelten als relativ niedrigen Giftigkeit haben. Es ist fast unmöglich zu schlucken, da es schnell in den Mund polymerises.
---------------------	--

<b>Hautkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. Kann zu Hautreizungen führen.
--------------------	---

<b>Augenkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. In einer trockenen Atmosphäre können Dämpfe Reizungen und tränenreizende Effekt führen.
---------------------	---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.
---------------------	--

### 12.1. Toxizität

<b>Toxizität</b>	Low.
------------------	------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## GLUM BW

**Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere nachteilige Eeffekte** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Entsorgungsmethoden** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

**Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code** Nicht anwendbar.

## GLUM BW

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.
------------------------	---

#### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### Verzeichnisse

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Änderungsdatum</b>	25.09.2014
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	5108
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**VORSICHTSMASSNAHMEN UND WARNHINWEISE:** Dieses Produkt und dessen Hilfsstoffen, kann negative gesundheitliche Wirkungen von geringfügigen Hautirritationen bis hin zu schweren systemischen Auswirkungen, haben. Keines dieser Materialien sollte verwendet, gelagert oder transportiert werden, bis die Hinweise zum sicheren Umgang und Empfehlungen wie im Material Safety Data Sheets (MSDS) beschrieben, für dieses und alle anderen Produkte, die verwendet werden, von allen Personen verstanden werden, die mit dem Produkt arbeiten.

**GARANTIE:** Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. GLUM kann jedoch keinerlei Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir jedoch keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Firma GLUM im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma GLUM entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für eine bestimmte Anwendung Die Firma GLUM lehnt im besonderen jegliche Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab. Wir empfehlen jedem Anwender, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem Serieneinsatz zu testen und unser Technisches Datenblatt als Anleitung zu nutzen. Auch kann GLUM keine Garantie dafür übernehmen, dass die Resultate aus der Verwendung dieses Produktes, in- oder ausländische Patente oder Patenanmeldungen verletzt.

# GLUM<sup>®</sup>

## SICHERHEITSDATENBLATT

### GLUM HW

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname                    GLUM HW  
Behältergröße                20g,50g,100G,500G

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

Identifizierte Verwendungen    Klebstoff.

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

Lieferant                        Siva GmbH  
    Zeppelinstr. 11  
    D - 88410 Bad Wurzach  
    Fon; +49 7564 94970 - 10  
    Fax; +49 7564 94970 - 11  
    info@sivatoys.de

##### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon                    +44 (0)1299 269269

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Einstufung

Physikalische Gefahren        Nicht eingestuft.  
Gesundheitsgefahren         Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335  
Umweltgefahren                Nicht eingestuft.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Piktogramm



Signalwort                        Achtung  
Gefahrenhinweise                H315 Verursacht Hautreizungen.  
    H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
    H335 Kann die Atemwege reizen.

## GLUM HW

<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Handhabung kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.</p> <p>P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).</p> <p>P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
----------------------------	---

**Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung** EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Enthält** ethyl 2-cyanoacrylate

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

<b>ethyl 2-cyanoacrylate</b>	<b>60-100%</b>
CAS-Nummer: 7085-85-0	EG-Nummer: 230-391-5
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Verschlucken</b>	Sicherstellen Sie, dass die Atmung Passagen nicht behindert werden. Das Produkt wird sofort in den Mund, so dass es fast unmöglich zu schlucken polymerisieren. Speichel wird das erstarrte Produkt langsam aus dem Mund (mehrere Stunden) trennen.



## GLUM HW

**Hautkontakt** Wenn der Klebstoff zu binden beginnt, nicht gewaltsam die Haut entfernen. Es kann leicht auseinander mit einem stumpfen Gegenstand wie einem Löffel, vorzugsweise nach Einweichen in warmem Seifenwasser geschält werden. Sekundenkleber geben bei Hitze auf Erstarrung. In zeldzame gevallen een grote een grote daling zal genereren genoeg warmte om een brandwond veroorzaken. Verbrennungen sollten normalerweise behandelt werden, nachdem der Klebstoff von der Haut entfernt wurde Wenn Lippen versehentlich zusammengeklebt sind auftragen Sie warmes Wasser auf die Lippen und fördern Sie maximale Netz- und Druck von Speichel im Mund. Schälen Sie oder Rollen Sie Lippen auseinander. Versuchen Sie nicht, mit direkten gegnerischen Aktion auseinander gezogen.

**Augenkontakt** Wenn das Auge geschlossen, verklebt wird Wimpern mit warmem Wasser mit einer nassen Pad abdecken lassen. Cyanacrylat wird Bindung an Auge Protein und führt dazu, dass Zeiten des Weinens, die dazu beitragen wird, den Kleber de bond. Auge fallen, bis de-bonding komplett, in der Regel innerhalb 1-3 Tage ist. Medizinischer Rat sollte angestrebt werden, für den Fall, dass Feststoffe von Cyanacrylatkleber hinter die Augenlider Ursache abrasive Schäden gefangen.

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

**Allgemeine Information** Symptomatisch behandeln.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Legen Sie ein mit warmem Wasser getränktes Tuch auf und erlauben Sie den Augenlidern, sich zu trennen. Wenn der Klebstoff härtet, die Haut vorsichtig entfernen, indem man vom Rand der Klebefläche beginnt. Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöscher.

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

**Spezielle Gefahren** Das Produkt ist nicht entzündlich. Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Spuren von giftigen Dämpfen können über Verbrennung freigegeben werden und die Verwendung von Atemschutzgerät wird empfohlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

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

**Methoden zur Reinigung** Für angemessene Belüftung sorgen. Do not use cloths for mopping up. Polymerise with water and scrape off floor.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## GLUM HW

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung**      Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung**      Bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)**      Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



**Augen-/ Gesichtsschutz**      Augenschutz tragen.

**Handschutz**      Tragen Sie Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien: Polyethylen, polypropylene  
Verwenden Sie keine Polyvinylchlorid (PVC), Gummi (Natur-, Latex-), nylon cotton

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Information verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	96-150°C
<b>Flammpunkt</b>	85°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht anwendbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	.293 mm Hg
<b>Dampfdichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Aceton.

## GLUM HW

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Information verfügbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Keine Information verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Keine.
-----------------------------	--------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--------------------	--

### 10.2. Chemische Stabilität

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-------------------	--

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Polymerisation erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und anderen Basismaterialien.
--	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Nicht bekannt.
-----------------------------------	----------------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

<b>Unverträgliche Materialien</b>	Feuchtigkeit.
-----------------------------------	---------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Toxikologische Effekte</b>	Als geringen Toxizität.
-------------------------------	-------------------------

#### Akute Toxizität - oral

<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	4.198,15281276
---	----------------

<b>Einatmen</b>	Dämpfe können Augen und Atmungsorgane reizen. Kann bei empfindlichen Personen Atmungs-Überempfindlichkeitsreaktionen (berufsbezogenes Asthma) auslösen.
-----------------	---

<b>Verschlucken</b>	Sekundenkleber gelten als relativ niedrigen Giftigkeit haben. Es ist fast unmöglich zu schlucken, da es schnell in den Mund polymerises.
---------------------	--

<b>Hautkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. Kann zu Hautreizungen führen.
--------------------	---

<b>Augenkontakt</b>	Klebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden zusammen. In einer trockenen Atmosphäre können Dämpfe Reizungen und tränenreizende Effekt führen.
---------------------	---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.
---------------------	--

### 12.1. Toxizität

<b>Toxizität</b>	Low.
------------------	------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## GLUM HW

**Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere nachteilige Effekte** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden.

**Entsorgungsmethoden** Reststoffe und Leerbehälter sind in Abstimmung mit den örtlichen rechtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und IBC-Code

**Massenguttransport  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code** Nicht anwendbar.

## GLUM HW

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<b>EU-Gesetzgebung</b>	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.
------------------------	---

#### 15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### Verzeichnisse

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgelistet oder freigestellt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Änderungsdatum** 25.09.2014

**Sicherheitsdatenblattnummer** 5106

**Volltext der Gefahrenhinweise** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**VORSICHTSMASSNAHMEN UND WARNHINWEISE:** Dieses Produkt und dessen Hilfsstoffen, kann negative gesundheitliche Wirkungen von geringfügigen Hautirritationen bis hin zu schweren systemischen Auswirkungen, haben. Keines dieser Materialien sollte verwendet, gelagert oder transportiert werden, bis die Hinweise zum sicheren Umgang und Empfehlungen wie im Material Safety Data Sheets (MSDS) beschrieben, für dieses und alle anderen Produkte, die verwendet werden, von allen Personen verstanden werden, die mit dem Produkt arbeiten.

**GARANTIE:** Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. GLUM kann jedoch keinerlei Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir jedoch keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Firma GLUM im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma GLUM entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für eine bestimmte Anwendung Die Firma GLUM lehnt im besonderen jegliche Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab. Wir empfehlen jedem Anwender, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem Serieneinsatz zu testen und unser Technisches Datenblatt als Anleitung zu nutzen. Auch kann GLUM keine Garantie dafür übernehmen, dass die Resultate aus der Verwendung dieses Produktes, in- oder ausländische Patente oder Patenanmeldungen verletzt.