

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

**Sekundenkleber Extreme - 12g Dosierstift**  
**Artikelnummer: 80606**

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

Klebstoff

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

**Firma** BGS technic KG  
 Bandwirkerstr. 3  
 42929 Wermelskirchen / DEUTSCHLAND  
 Telefon +49 (0)2196 72048-0  
 Fax +49 (0)2196 72048-20  
 Homepage [www.bgstechnik.com](http://www.bgstechnik.com)  
 E-Mail [mail@bgs-technic.de](mailto:mail@bgs-technic.de)

**Auskunftgebender Bereich**

**Technische Auskunft** [uclouth@bgs-technic.de](mailto:uclouth@bgs-technic.de)  
**Sicherheitsdatenblatt** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Notrufnummer**

**Beratungsstelle** +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Keine Einstufung

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.  
 keine  
**Signalwort** keine  
**Gefahrenhinweise** keine  
**Sicherheitshinweise** P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**Besondere Kennzeichnung** EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Gesundheitsgefahren** Personen, die auf Cyanacrylate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.  
**Andere Gefahren** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%]   | Bestandteil  |
|--------------|--|
| > 80 - < 100 | 2-Methoxyethyl-2-cyanacrylat<br>CAS: 27816-23-5, EINECS/ELINCS: 248-670-5      |
| 0 - 10       | Silicone und Siloxane, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid<br>CAS: 67762-90-7 |
| 0 - 10       | Acrylpolymer   |

#### Bestandteilekommentar

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt

Erstarrtes Produkt nicht gewaltsam von der Haut abziehen.  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Verklebte Augenlider nicht gewaltsam und nur durch fachliche Hilfe öffnen lassen.  
Unverletztes Auge schützen.

##### Nach Verschlucken

Atemwege freihalten.  
Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Kohlenmonoxid (CO), reizende Gase/Dämpfe.  
Stickoxide (NOx).

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Zündquellen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Erstarren lassen.  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten.  
Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Von Wasser fernhalten.  
Empfohlene Lagertemperatur: 2-8 °C.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

nicht relevant

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

|  |   |
|--|---|
| <b>Augenschutz</b>                                     | Schutzbrille. (EN 166:2001)   |
| <b>Handschutz</b>                                      | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.<br>Bei Dauerkontakt:<br>≥ 0,4 mm; Nitrilkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Körperschutz</b>                                    | Leichte Schutzkleidung.   |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                        | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Gase/Dämpfe nicht einatmen.<br>Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Atemschutz bei hohen Konzentrationen.<br>Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)   |
| <b>Thermische Gefahren</b>                             | nicht anwendbar   |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | nicht bestimmt  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Form</b>  | flüssig                  |
| <b>Farbe</b>   | farblos                  |
| <b>Geruch</b>  | geruchlos                |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | nicht anwendbar          |
| <b>pH-Wert</b>                                       | nicht anwendbar          |
| <b>pH-Wert [1%]</b>                                  | nicht anwendbar          |
| <b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]</b>                 | nicht bestimmt           |
| <b>Flammpunkt [°C]</b>                               | 74 - 76                  |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]</b>         | nicht bestimmt           |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | nicht bestimmt           |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | nicht bestimmt           |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     | nein                     |
| <b>Dampfdruck [kPa]</b>                              | nicht bestimmt           |
| <b>Relative Dichte [g/ml]</b>                        | 1,06 (20 °C / 68,0 °F)   |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]</b>                          | nicht anwendbar          |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                         | unlöslich                |
| <b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]</b>     | nicht bestimmt           |
| <b>Viskosität</b>                                    | Siehe Produktinformation |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | nicht bestimmt           |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | nicht bestimmt           |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>                | nicht bestimmt           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur [°C]</b>              | nicht bestimmt           |
| <b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>                    | nicht bestimmt           |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Wasser.

Polymerisationsgefahr.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

Wasser.

Langsame Polymerisation bei Kontakt mit Wasser (Feuchtigkeit).

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe ABSCHNITT 10.3.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| 2-Methoxyethyl-2-cyanacrylat, CAS: 27816-23-5                                |
| LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg.                                       |
| LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.   |
| Silicone und Siloxane, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid, CAS: 67762-90-7 |
| LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg bw.  |
| LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg bw.  |
| LC0, inhalativ, Ratte: 0,139 mg/l/4h.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Mutagenität</b>   | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Karzinogenität</b>  | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.<br>Keine Einstufung<br>Berechnungsmethode |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                          |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                                      | Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.   |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|  |
|--|
| Bestandteil  |
| Silicone und Siloxane, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid, CAS: 67762-90-7 |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 10000 mg/l.                                |
| EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.                                     |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b> | nicht bestimmt |
| <b>Verhalten in Kläranlagen</b>          | nicht bestimmt |
| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>          | nicht bestimmt |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Informationen verfügbar.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Das Produkt ist wasserunlöslich.  
Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

##### Produkt

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

080499 Abfälle a.n.g.

##### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.  
150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150104 Verpackungen aus Metall.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-VORSCHRIFTEN** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)

**NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):** Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2015)

- Störfallverordnung nicht anwendbar

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- GISBAU, Produktcode nicht bestimmt

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

- Beschäftigungsbeschränkungen nein

- VOC (2010/75/EG) nicht anwendbar

- Sonstige Vorschriften nicht anwendbar



## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### 16.2 Sonstige Angaben

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Zolltarif             | nicht bestimmt |
| Einstufungsverfahren  |                |
| Geänderte Positionen  | keine          |
| GV Freisetzungsguppe: | mittel         |

**Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)**

**Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter [www.sdbpool.de](http://www.sdbpool.de)**

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**
**1.1 Product identifier**

**Super Glue Extreme – 12g Metering**  
**Article number: 80606**

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
**1.2.1 Relevant uses**

Adhesive

**1.2.2 Uses advised against**

None known.

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Company** BGS technic KG  
 Bandwikerstr. 3  
 42929 Wermelskirchen / GERMANY  
 Phone +49 (0)2196 72048-0  
 Fax +49 (0)2196 72048-20  
 Homepage www.bgstechnic.com  
 E-mail mail@bgs-technic.de

**Address enquiries to**

**Technical information** uclouth@bgs-technic.de  
**Safety Data Sheet** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Emergency telephone number**

**Advisory body** +49 (0)89-19240 (24h) (english)

**SECTION 2: Hazards identification**
**2.1 Classification of the substance or mixture**

No classification.

**2.2 Label elements**

The product does not require a hazard warning label in accordance with EC-directives.

**Hazard pictograms** none

**Signal word** none

**Hazard statements** none

**Precautionary statements** P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

**Special labelling** EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children.

**2.3 Other hazards**

**Human health dangers** People who are allergic to cyanoacrylates should avoid the use of the product.

**Other hazards** Further hazards were not determined with the current level of knowledge.

### SECTION 3: Composition / Information on ingredients

#### Product-type:

The product is a mixture.

| Range [%]    | Substance   |
|--------------|---|
| > 80 - < 100 | 2-methoxyethyl 2-cyanoacrylate<br>CAS: 27816-23-5, EINECS/ELINCS: 248-670-5 |
| 0 - 10       | Dimethyl siloxane, reaction product with silica<br>CAS: 67762-90-7          |
| 0 - 10       | Acrylpolymer  |

#### Comment on component parts

No dangerous components.  
Substances of Very High Concern - SVHC: substances are not contained or are below 0.1%.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>General information</b> | Change soaked clothing.   |
| <b>Inhalation</b>          | Ensure supply of fresh air.<br>In the event of symptoms seek medical treatment.   |
| <b>Skin contact</b>        | Do not pull solidified product from skin forcibly.<br>When in contact with the skin, clean with soap and water.<br>Consult a doctor if skin irritation persists.  |
| <b>Eye contact</b>         | Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.<br>Do not open bonded eyelids forcibly and without any special care.<br>Shield unaffected eye. |
| <b>Ingestion</b>           | Keep airways free.<br>Do not induce vomiting.<br>Get medical advice.  |

#### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

#### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

|  |  |
|--|--|
| <b>Suitable extinguishing media</b>              | Foam, dry powder, water spray jet, carbon dioxide. |
| <b>Extinguishing media that must not be used</b> | Full water jet                                     |

#### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Carbon monoxide (CO), irritant gases/vapours.  
Nitrogen oxides (NOx).

#### 5.3 Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus.  
Cool containers at risk with water spray jet.  
Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation.  
Use personal protective equipment.  
High risk of slipping due to leakage/spillage of product.  
Keep away from all sources of ignition.

### 6.2 Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Allow to solidify.  
Take up mechanically.  
Dispose of absorbed material in accordance within the regulations.

### 6.4 Reference to other sections

See SECTION 8+13

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Use only in well-ventilated areas.  
Keep away from all sources of ignition.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Wash hands before breaks and after work.  
Use barrier skin cream.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep only in original container.  
Keep away from water.  
Recommended storage temperature: 2-8 °C.  
Keep container tightly closed.  
Protect from atmospheric moisture and water.

### 7.3 Specific end use(s)

See product use, SECTION 1.2

## SECTION 8: Exposure controls / personal protection

### 8.1 Control parameters

Ingredients with occupational  
exposure limits to be monitored (GB)

not applicable

## 8.2 Exposure controls

|  |  |
|--|--|
| <b>Additional advice on system design</b>                          | Ensure adequate ventilation on workstation.  |
| <b>Eye protection</b>  | Safety glasses. (EN 166:2001)  |
| <b>Hand protection</b>   | The details concerned are recommendations. Please contact the glove supplier for further information.<br>In full contact:<br>≥ 0,4 mm; Nitrile rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  |
| <b>Skin protection</b>   | Light protective clothing.   |
| <b>Other</b>   | Avoid contact with eyes and skin.<br>Do not inhale gases/vapours.<br>Personal protective equipment should be selected specifically for the working place, depending on concentration and quantity handled. The resistance of this equipment to chemicals should be ascertained with the respective supplier. |
| <b>Respiratory protection</b>                                      | Breathing apparatus in the event of high concentrations.<br>Short term: filter apparatus, filter A. (DIN EN 14387)   |
| <b>Thermal hazards</b>   | not applicable   |
| <b>Delimitation and monitoring of the environmental exposition</b> | not determined   |

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Form</b>                                      | liquid                  |
| <b>Color</b>                                     | colourless              |
| <b>Odor</b>                                      | odourless               |
| <b>Odour threshold</b>                           | not applicable          |
| <b>pH-value</b>                                  | not applicable          |
| <b>pH-value [1%]</b>                             | not applicable          |
| <b>Boiling point [°C]</b>                        | not determined          |
| <b>Flash point [°C]</b>                          | 74 - 76                 |
| <b>Flammability (solid, gas) [°C]</b>            | not determined          |
| <b>Lower explosion limit</b>                     | not determined          |
| <b>Upper explosion limit</b>                     | not determined          |
| <b>Oxidising properties</b>                      | no                      |
| <b>Vapour pressure/gas pressure [kPa]</b>        | not determined          |
| <b>Density [g/ml]</b>                            | 1,06 (20 °C / 68,0 °F)  |
| <b>Bulk density [kg/m³]</b>                      | not applicable          |
| <b>Solubility in water</b>                       | insoluble               |
| <b>Partition coefficient [n-octanol/water]</b>   | not determined          |
| <b>Viscosity</b>                                 | See product information |
| <b>Relative vapour density determined in air</b> | not determined          |
| <b>Evaporation speed</b>                         | not determined          |
| <b>Melting point [°C]</b>                        | not determined          |
| <b>Autoignition temperature [°C]</b>             | not determined          |
| <b>Decomposition temperature [°C]</b>            | not determined          |

### 9.2 Other information

No information available.

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

See SECTION 10.3.

## 10.2 Chemical stability

Stable under normal ambient conditions (ambient temperature).

## 10.3 Possibility of hazardous reactions

Reactions with acids, alkalies and oxidizing agents.

Reactions with water.

Risk of polymerisation.

## 10.4 Conditions to avoid

Strong heating.

Water.

Polymerizes slowly on exposure to water (moisture).

## 10.5 Incompatible materials

See SECTION 10.3.

## 10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

|  |
|--|
| Substance  |
| 2-methoxyethyl 2-cyanoacrylate, CAS: 27816-23-5                  |
| LD50, dermal, Rabbit: > 2000 mg/kg.                              |
| LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg.                                   |
| Dimethyl siloxane, reaction product with silica, CAS: 67762-90-7 |
| LD50, dermal, Rat: > 2000 mg/kg bw.                              |
| LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg bw.                                |
| LC0, inhalative, Rat: 0,139 mg/l/4h.                             |

|   |   |
|---|---|
| <b>Serious eye damage/irritation</b>                      | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Skin corrosion/irritation</b>                          | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Respiratory or skin sensitisation</b>                  | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Specific target organ toxicity — single exposure</b>   | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Specific target organ toxicity — repeated exposure</b> | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Mutagenicity</b>                                       | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Reproduction toxicity</b>                              | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Carcinogenicity</b>                                    | Toxicological data of complete product are not available.<br>No classification.<br>Calculation method |
| <b>Aspiration hazard</b>                                  | Based on available data, the classification criteria are not met.                                     |
| <b>General remarks</b>                                    | Toxicological data of complete product are not available.   |

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

|  |
|--|
| Substance  |
| Dimethyl siloxane, reaction product with silica, CAS: 67762-90-7 |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 10000 mg/l.                    |
| EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.                         |

### 12.2 Persistence and degradability

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Behaviour in environment compartments</b> | not determined |
| <b>Behaviour in sewage plant</b>             | not determined |
| <b>Biological degradability</b>              | not determined |

**12.3 Bioaccumulative potential**

No information available.

**12.4 Mobility in soil**

No information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

No information available.

**12.6 Other adverse effects**

Ecological data of complete product are not available.

Do not allow product to reach the drainage.

The product is insoluble in water.

No classification on the basis of the calculation procedure of the preparation directive.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods**

Waste material must be disposed of in accordance with the Directive on waste 2008/98/EC as well as other national and local regulations. It is not possible to determine a waste code for this product in accordance with the European Waste Catalogue (EWC) since it is only possible to classify it according to how it is used by the customer. The waste code is to be determined within the EU in liaison with the waste-disposal operator.

**Product**

Coordinate disposal with the authorities if necessary.

Disposal in an incineration plant in accordance with the regulations of the local authorities.

**Waste no. (recommended)**

080499

**Contaminated packaging**

Uncontaminated packaging may be taken for recycling.

Contaminated packing should be disposed of as product waste.

**Waste no. (recommended)**

150102

150101

150104

**SECTION 14: Transport information****14.1 UN number**

**Transport by land according to ADR/RID** not applicable

**Inland navigation (ADN)** not applicable

**Marine transport in accordance with IMDG** not applicable

**Air transport in accordance with IATA** not applicable



**14.2 UN proper shipping name**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Transport by land according to ADR/RID   | NO DANGEROUS GOODS                  |
| Inland navigation (ADN)                  | NO DANGEROUS GOODS                  |
| Marine transport in accordance with IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Air transport in accordance with IATA    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

**14.3 Transport hazard class(es)**

|  |                |
|--|----------------|
| Transport by land according to ADR/RID   | not applicable |
| Inland navigation (ADN)                  | not applicable |
| Marine transport in accordance with IMDG | not applicable |
| Air transport in accordance with IATA    | not applicable |

**14.4 Packing group**

|  |                |
|--|----------------|
| Transport by land according to ADR/RID   | not applicable |
| Inland navigation (ADN)                  | not applicable |
| Marine transport in accordance with IMDG | not applicable |
| Air transport in accordance with IATA    | not applicable |

**14.5 Environmental hazards**

|  |    |
|--|----|
| Transport by land according to ADR/RID   | no |
| Inland navigation (ADN)                  | no |
| Marine transport in accordance with IMDG | no |
| Air transport in accordance with IATA    | no |

**14.6 Special precautions for user**

Relevant information under SECTION 6 to 8.

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

|  |  |
|--|--|
| <b>EEC-REGULATIONS</b>                       | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC; (EU) 2015/830 |
| <b>TRANSPORT-REGULATIONS</b>                 | DOT-Classification, ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016).  |
| <b>NATIONAL REGULATIONS (GB):</b>            | EH40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, published December 2011).<br>CHIP 3/ CHIP 4                                   |
| - Observe employment restrictions for people | no   |
| - VOC (2010/75/CE)                           | not applicable   |

### 15.2 Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

## SECTION 16: Other information

### 16.1 Abbreviations and acronyms:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Other information

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Customs Tariff</b>           | not determined |
| <b>Classification procedure</b> |                |
| <b>Modified position</b>        | none           |

Copyright: Chemiebüro®