



## 1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnr./-name: **7596 Super-Gel Kleber**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Klebstoff

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

Busch GmbH & Co. KG  
Heidelberger Straße 26  
D-68519 Viernheim  
Telefon: 06204 – 6007 10  
Fax: 06204 – 6007 19  
Homepage: [www.busch-model.com](http://www.busch-model.com)  
E-Mail: [info@busch-model.com](mailto:info@busch-model.com)

1.4 Notrufnummer: 0228 – 19240 Giftnotrufzentrale Bonn

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07

**Signalwort**

Achtung



### Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Ethyl-2-cyanacrylat

#### Gefahrenhinweise

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

#### Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

#### Zusätzliche Angaben:

Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Enthält:** Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

**PBT:** nicht anwendbar  
**vPvB:** nicht anwendbar

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Gew-%
EINECS-Nr.	Einstufung	
7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	
230-391-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - 100%
9011-87-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10 - 25%
26915-72-0	Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate	
./.	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;	



CAS-Nr. EINECS-Nr.	Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew-%
	STOT SE 3, H335	< 0,5%
123-31-9 204-617-8	1,4-Dihydroxybenzol Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,1%

#### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Hinweise für den Arzt:

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### 5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich



## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht erforderlich

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7).

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8).

Informationen zur Entsorgung (siehe Abschnitt 13).

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

#### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

#### Lagerklasse

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben (siehe Abschnitt 7)

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7085-85-0 Ethyl-2-cyanacrylat (50 – 100%)

MAK vgl. Abschn. IIb

123-31-9 1,4-Dihydroxybenzol (< 0,1%)

MAK als Dampf und Aerosol

### Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### Handschutz



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## Augenschutz



Dichtschießende Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 150 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen	
Untere:	nicht bestimmt
Obere:	nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit	
Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient	
(n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Viskosität	
Dynamisch:	nicht bestimmt
Kinematisch:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0,0 %
VOC (EU):	0,00 %

### 9.2. Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar



## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

#### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

##### 12.3. **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### 12.4. **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

**PBT:** nicht anwendbar

**vPvB:** nicht anwendbar

##### 12.6. **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. **Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackungen**

##### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### **14 Angaben zum Transport**

#### 14.1. **UN-Nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

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

**ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

#### 14.3. **Transportgefahrenklassen**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**Klasse** entfällt





**14.4. Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA** entfällt

**14.5. Umweltgefahren** nicht anwendbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
nicht anwendbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** nicht anwendbar

**UN „Model Regulation“:** entfällt

**15 Rechtsvorschriften**

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

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**

Beschränkungsbedingungen: 3

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

**Relevante Sätze**

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

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association



GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EILINCS = European List of Notified Chemical Substances  
CAS = Chemical Abstract Service  
GefStoffV = Gefahrstoffverordnung  
VOC = Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4 = Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2 = Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1 = Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2 = Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1 = Sensitisation – Skin, Hazard Category 1  
Muta. 2 = Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2  
Carc. 2 = Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3 = Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Acute 1 = Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

#### **Weitere Angaben**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (Kapitel 2 bis 16) wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.*



## 1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

Item no/Identification: **7596 Super Glue Gel / Adhesive**

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

No further relevant information available

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

#### supplier (manufacturer/importer/downstream user/distributor)

Busch GmbH & Co. KG  
Heidelberger Straße 26  
D-68519 Viernheim  
Telephone: +49 (0) 6204 – 6007 10  
Telefax: +49 (0) 6204 – 6007 19  
Homepage: [www.busch-model.com](http://www.busch-model.com)  
E-Mail: [info@busch-model.com](mailto:info@busch-model.com)

### 1.4 Emergency telephone number:

+49 (0) 228 – 19240 (Emergency poison number)

## 2 Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.  
Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.  
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

### 2.2 Label elements

#### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

#### Hazard pictograms



GHS07

**Signal word** Warning



**Hazard-determining components of labelling:**

ethyl 2-cyanoacrylate

**Hazard statements**

- H315 Causes skin irritation.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H335 May cause respiratory irritation.

**Precautionary statements**

- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- P305+P351+P338  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
  
- P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P405 Store locked up.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Additional information:**

Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children. Contains Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. May produce an allergic reaction.

**2.3. Other hazards**

Results of PBT and vPvB assessment:

- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

**3 Composition / Information on ingredients**

**3.2. Chemical characterisation: Mixtures:**

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Dangerous components:**

CAS: 7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate	50 -100%
EINECS: 230-391-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 9011-87-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with Methyl 2-propenoate	10-25%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 26915-72-0	Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate	< 0.5%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 123-31-9	1,4-dihydroxybenzene	
EINECS: 204-617-8	Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318;	< 0.1%



Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## 4 First-aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### After inhalation

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

#### After skin contact

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

#### After eye contact

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

#### After swallowing

If symptoms persist consult doctor.

#### Information for doctor:

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

No further relevant information available.

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

No further relevant information available.

## 5 Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

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

No further relevant information available.

### 5.3. Special protective equipment for firefighters:

No special measures required.

## 6 Accidental release measures

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

Not required.

### 6.2. Environmental precautions

Dilute with plenty of water. Do not allow to enter into surface or ground water.

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

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to item 13. Ensure adequate ventilation.

#### 6.4. Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

### 7 Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Open and handle receptacle with care. Prevent formation of aerosols.

**Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.

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

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.

#### 7.3. Specific end use(s)

No further relevant information available.

### 8 Exposure controls / Personal protection

**Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

#### 8.1. Control parameters

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate (50 -100%)**

WEL / Short-term value: 1.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm

**123-31-9 1,4-dihydroxybenzene (< 0.1%)**

WEL / Long-term value: 0.5 mg/m<sup>3</sup>

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

#### 8.2. Exposure controls

##### Personal protective equipment

##### General protective and hygienic measures

Keep away from foodstuffs, beverages and feed. Immediately remove all soiled and contaminated clothing. Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with the eyes and skin.

##### Respiratory protection

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

##### Protection of hands



*Protective gloves*

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

### Material of gloves

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

### Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

### Eye protection



*Tightly sealed goggles*

## 9 Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### General Information

##### Appearance

Form:	Fluid
Colour:	According to product specification
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	Not determined
pH-value:	Not determined
Change in condition	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	>150 °C
Flash point:	Not applicable
Flammability (solid, gaseous):	Not applicable.
Ignition temperature:	
Decomposition temperature:	Not determined.
Self-igniting:	Product is not selfigniting.
Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
Explosion limits:	
Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Density at 20 °C:	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Relative density	Not determined.
Vapour density	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Solubility in/Miscibility with water:	Fully miscible.



Partition coefficient (n-octanol/water):

Not determined.

Viscosity:

Dynamic:

Not determined.

Kinematic:

Not determined.

Solvent content:

Organic solvents:

0.0 %

VOC (EC)

0.00 %

Solids content:

0 %

## 9.2. Other information:

No further relevant information available.

## 10 Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No further relevant information available.

### 10.2. Chemical stability

#### **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known.

### 10.4. Conditions to avoid

No further relevant information available.

### 10.5. Incompatible materials

No further relevant information available.

### 10.6. Hazardous decomposition products

No dangerous decomposition products known.

## 11 Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### **Acute toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **Primary irritant effect**

#### **Skin corrosion/irritation**

Causes skin irritation.

#### **Serious eye damage/eye irritation**

Causes serious eye irritation.

#### **Respiratory or skin sensitisation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

#### **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**





### **Germ cell mutagenicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

### **Carcinogenicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

### **Reproductive toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

### **STOT-single exposure**

May cause respiratory irritation.

### **STOT-repeated exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

### **Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

## **12 Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **Aquatic toxicity:**

No further relevant information available.

### **12.2. Persistence and degradability**

No further relevant information available.

### **Behaviour in environmental systems**

#### **12.3. Bioaccumulative potential**

No further relevant information available.

#### **12.4. Mobility in soil**

No further relevant information available.

### **Additional ecological information**

#### **General notes:**

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

#### **12.5. Results of PBT assessment**

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

#### **12.6. Other adverse effects**

No further relevant information available.

## **13 Disposal considerations**

### **13.1. Waste treatment methods**

#### **Recommendation**



Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

### **Uncleaned packaging**

#### **Recommendation**

Disposal must be made according to official regulations.

#### **Recommended cleansing agents:**

Water, if necessary together with cleansing agents.

## **14 Transport information**

### **14.1. UN number**

ADR, ADN, IMDG, IATA not regulated

### **14.2. UN proper shipping name**

ADR, ADN, IMDG, IATA not regulated

### **14.3. Transport hazard class(es):**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Class not regulated

### **14.4. Packing group**

ADR, IMDG, IATA not regulated

### **14.5. Environmental hazards**

Not applicable

### **14.6. Special precautions for user**

Not applicable

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

Not applicable

### **14.8. UN "Model Regulation"**

Not regulated

## **15 Regulatory information**

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

**Directive 2012/18/EU**

**Named dangerous substances - ANNEX I**

None of the ingredients is listed.

**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII**

Conditions of restriction: 3

### **15.2. Chemical Safety Assessment**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.



## 16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

### Relevant phrases

H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H351	Suspected of causing cancer.
H400	Very toxic to aquatic life.

### Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

*The data of this safety data sheet (section 2 to 16) were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.*