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

Relevante identifizierte Verwendungen
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
E-Mail: 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 [CLP]
Das Produkt ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

2.2. **Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen 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 BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P321	Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501	Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/nationalen 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. **Gemische**

Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

CAS-Nr. / **EINECS-Nr.**	**REACH-Nr.** / **Chemische Bezeichnung** / **Einstufung**	**Gew-%** / **Bemerkung**
7085-85-0	Ethyl-2-cyanacrylat	
230-391-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50 - 100%
26915-72-0	Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate	
./.	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3 - ≤0,5%

CAS-Nr. EINECS-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew-% Bemerkung
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:
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:
Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:
Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Atemnot

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Stickoxide (NOx)

5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. 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**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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
An einem kühlen Ort lagern. Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. 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
MAK vgl. Abschn. IIb

Zusätzliche Hinweise
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnamen
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Undurchlässige Handschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:
Handschuhe aus Gummi
Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz
Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	> 150 °C
Flammpunkt:	87 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	400 °C
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:	0,3 hPa
Dichte bei 20 °C:	1,05 g/cm³
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit	
Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient	
(n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Viskosität	
Dynamisch:	nicht bestimmt
Kinematisch:	nicht bestimmt
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0,0 %
VOC (EU):	0,00 %
Festkörpergehalt:	100,0 %

9.2. **Sonstige Angaben:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1. **Reaktivität**

10.2. **Chemische Stabilität**
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässerigen Säuren und Laugen. Reaktionen mit Wasser und Säuren.

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
Primäre Reizwirkung:
An der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
Am Auge: Reizwirkung
Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

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

12.2. **Persistenz und Abbaubarkeit**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.

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**
Marine pollutant Nein

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“: -

15 Rechtsvorschriften

15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
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 Wasserorgansimen

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
CAS = Chemical Abstract Service
VOC = Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. 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.