

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

· 1.1 Produktidentifikator

Produktname : **Super Glue 3gr**
Produktcode / Formel : BLSGG-3, BLSGL-3
UFI : WJ10-809M-U00G-2Q58

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

Verwendungszweck : Cyanacrylatkleber

· 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt :

Hersteller / Lieferant :
Cléopâtre
12 bd de Chinon - 37510 BALLAN-MIRE - FRANCE
Tel : +33 (0)2 47 801 800
Fax : +33 (0)2 47 801 804
Email : info@colles-cleopatre.com

· 1.4 Notrufnummer :

EU tel : 112
Notrufnummer : 030 30686 790 (24-Stunden-Auskunft)
Giftnotruf Berlin
Österreich : +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2 : Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Hautreizung	Kategorie 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenreizung	Kategorie 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT-SE	Kategorie 3	H335 Kann die Atemwege reizen.

· 2.2 Kennzeichnungselemente (CLP)

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme :



GHS07

Signalwort : ACHTUNG

Produktidentifikator : CAS n° 7085-85-0 Ethyl 2-cyanoacrylate

Gefahrenhinweise :

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
EUH202	Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise :

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
------	--

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P350	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DER HAUT : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung : Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

· 2.3 Sonstige Gefahren :
Keine bei sachgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 3 : Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Allgemeine chemische Beschreibung :
Cyanacrylatkleber

Grundstoffe der Zubereitung :
Cyanacrylat

Erklärung der Inhaltsstoffe gemäß CLP (EG) Nr. 1272/2008 :

Hazardous components CAS-No.	EINECS Number Index Number REACH-Reg No.	content	Classification
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29-0002	>70-<100%	Skin irritation 2 H315 Serious eye irritation 2 H319 STOT-SE 3 H335

(Volltext der H-Sätze : siehe Abschnitt 16)

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe

· 4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe:

Einatmen :	Atmen Sie kein Gas / Rauch / Dampf / Spray ein (entsprechende Formulierung muss vom Hersteller angegeben werden). Bei weiterer Exposition evakuieren. Bei Bewusstlosigkeit sofort einen Arzt aufsuchen und einen Arzt rufen. Wenn der Atem angehalten hat, künstliche Beatmung. Wenn Atembeschwerden auftreten, lassen Sie Sauerstoff einatmen.
Hautkontakt :	Betroffene Körperteile sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich ausspülen. Suchen Sie einen Arzt auf und legen Sie dieses Datenblatt vor.
Augenkontakt :	Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser abspülen und ärztlichen Rat einholen.
Verschlucken :	Stellen Sie sicher, dass die Atemwege nicht behindert werden. Das Produkt polymerisiert sofort im Mund, so dass es fast unmöglich ist, es zu schlucken. Speichel trennt das erstarrte Produkt langsam vom Mund.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Kann beim Einatmen Allergie oder Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen.

Auge : Reizung, Bindehautentzündung.

Haut : Rötung, Entzündung.

Atemwege : Reizung, Husten, Atemnot, Engegefühl in der Brust.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung :

Bei Lungenreizung: Erstbehandlung mit Corticoidspray, z. Auxiluson Spray, Pulmicort-Dosierungsspray. (Auxiluson und Pulmicort sind eingetragene Marken).

ABSCHNITT 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Medien löschen

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum, trockenes Pulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel : Wasserstrahl mit hohem Volumen.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren :

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden : Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂).

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung :

Bei Brand und / oder Explosion keine Dämpfe einatmen. Feuerwehrleute sollten ein in sich geschlossenes Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA) tragen. Brandbekämpfungs-, Rettungs- und Reinigungsarbeiten unter Verbrennung und Schwelgasen dürfen nur mit Atemgeräten durchgeführt werden. Kontaminiertes Löschwasser gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6 : Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren :

Für Nicht-Notfallpersonal : Verwenden Sie persönliche Schutzkleidung.

Für Einsatzkräfte : Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Kontakt mit Augen oder Haut vermeiden.

· 6.2 Schutzmaßnahmen zum Schutz der Umwelt :

Wenn Leckagen auftreten, Damm auf. Leckagen nach Möglichkeit ohne Risiko beheben. Verhindern Sie das Eindringen von Oberflächen- und Grundwasser sowie das Eindringen von Boden. Eindringen in das Abwassersystem verhindern. Bei versehentlichem Eintritt in das Abwassersystem die zuständigen Behörden informieren.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung :

Verwenden Sie zum Reinigen kein Tuch. Mit Wasser fluten, um die Polymerisation abzuschließen und das Polymer abzukratzen. Festes Material kann als ungefährlicher Abfall entsorgt werden.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte :

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 und Anweisungen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 : Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen :

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dampf und Nebel. Nach der Handhabung gründlich waschen. Kontakt mit Stoff- und Papierwaren vermeiden. Kontakt mit diesen kann zu Polymerisation führen, die Rauch und stark reizende Dämpfe erzeugen und thermische Verbrennungen verursachen kann.

Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene :

Vor dem Essen Hände und Gesicht waschen.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, gut belüfteten Ort vor Hitze, Funken und offener Flamme schützen. Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen halten. Inkompatible Produkte: Nicht zusammen mit Laugen lagern.

· 7.3 Spezifische Endanwendungen

Cyanacrylat

ABSCHNITT 8 : Begrenzung und Überwachung der Exposition / Schutz des Menschen

· 8.1 Regelparameter

Gültig für Großbritannien

Basis UK EH40 WELs

Ingredient	ppm	mg/m ³	Type	Remarks
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	-	-	TWA (8 h)	EH40 WEL
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	0.3	1.5	Short Term Exposure Limit STEL (15 min)	EH40 WEL

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen :

Wenn die allgemeine Belüftung nicht ausreicht, um die Dampfkonzentration unter den festgelegten Expositionsgrenzwerten zu halten, verwenden Sie eine schützende Absaugung.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernen Sie sofort alle verschmutzten und kontaminierten Kleidungsstücke. Vor den Pausen und am Ende der Arbeit die Hände waschen.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz oder Chemikalienschutzbrille.

Hautschutz

Verwenden Sie keine Handschuhe aus PVC, Gummi, Baumwolle oder Nylon.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: Synthetische Gummihandschuhe. Bei speziellen Anwendungen wird empfohlen, die chemische Beständigkeit beim Hersteller der Handschuhe zu überprüfen.

Atemschutz

Wenn die Expositionsgrenzwerte möglicherweise überschritten werden, verwenden Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät.

8.2.3 Kontrolle der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer entleeren.

Abschnitt 9 : Physikalische und Chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den wesentlichen physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen :	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
Geruch :	scharf, irritierend
Geruchsschwelle :	nicht verfügbar
pH :	unzutreffend
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt :	-22 °C
Anfangssiedepunkt und Siedebereich :	> 200 °C
Flammpunkt :	80-93,4 °C (Methode: tag closed cup)
Verdampfungsrate (Butylacetat = 1) :	nicht verfügbar
Entflammbarkeit :	nicht verfügbar
Obere / untere Entflammbarkeit :	nicht verfügbar
Dampfdruck (25 °C) :	weniger als 0,2 mmHg
Dampfdichte (Luft = 1) :	ungefähr 3
Relative Dichte :	1,1 g/cm ³
Löslichkeit :	polymerisiert in Gegenwart von Wasser
Verteilungskoeffizient :	unzutreffend
Selbstentzündungstemperatur :	485 °C
Zersetzungstemperatur :	unzutreffend
Viskosität :	80-120 cps
Explosive Eigenschaften :	produkt ist nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften :	produkt oxidiert nicht

· 9.2 Sonstige Angaben

Spezifisches Gewicht : 1,10 (25°C)

VOC-Inhalt : Weniger als 2% ; 20g/l (California SCAQMD Method 361B)

ABSCHNITT 10 : Stabilität und Reaktionsfähigkeit

· 10.1 Reaktivität

Eine schnelle exotherme Polymerisation tritt in Gegenwart von Wasser, Aminen, Laugen, Oxidationsmitteln und Alkoholen auf. Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

· 10.2 Chemische Stabilität :

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit den Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen chemisch stabil.

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisationsgefahr. Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Spontane Polymerisationen.

· 10.5 Unverträgliche Materialien
Wasser, Amine, Laugen, Oxidationsmittel und Alkohole.

· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Lachgas (NO_x).

ABSCHNITT 11 : Toxikologische Angaben

· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität :

Cyanoacrylate weisen eine relativ geringe Toxizität auf. Akute orale LD50 ist > 5000 mg / kg (Ratte). Es ist fast unmöglich zu schlucken, da es im Mund schnell polymerisiert.

Inhalative Toxizität :

Reizt die Atemwege. Eine längere Exposition gegenüber hohen Dampfkonzentrationen kann bei empfindlichen Personen zu chronischen Effekten führen. In trockener Atmosphäre mit <50% Luftfeuchtigkeit kann Dampf die Augen und die Atemwege reizen.

Hautreizung :

Reizt die Haut. Bindet die Haut in Sekunden. Als von geringer Toxizität angesehen: akute dermale LD50 (Kaninchen) > 2000 mg / kg. Aufgrund der Polymerisation an der Hautoberfläche ist es unwahrscheinlich, dass eine allergische Reaktion auftritt.

Augen Irritation :

Reizt die Augen. Flüssiges Produkt verbindet die Augenlider. In einer trockenen Atmosphäre (relative Luftfeuchtigkeit <50%) kann Dampf Reizungen und Träneneffekte verursachen.

Akute Toxizität :

Hazardous Components CAS-No.	Value Type	Value	Route of application	Exposure time	Species	Method
Ethyl 2-Cyanoacrylate 7085-85-0	LD50	>5000mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
	LD50	>2000mg/kg	dermal		rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hautkorrosion / -reizung :

Hazardous components CAS-No.	Result	Exposure time	Species	Method
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	Slightly irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Schwere Augenschäden / Reizungen :

Hazardous components CAS-No.	Result	Exposure time	Species	Method
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	Slightly irritating	72 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Keimzellmutagenität :

Hazardous Components CAS-No.	Result	Type of study/ Route of administration	Metabolic activation/ Exposure time	Species	Method
Ethyl 2-cyanoacrylate 7085-85-0	negative negative negative	Bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) mammalian cell gene mutation assay in vitro	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

		mammalian chromosome aberration test			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
--	--	--------------------------------------	--	--	---

Karzinogenität :

Laut NTP, OSHA und IARC ist die Substanz nicht krebserregend.

ABSCHNITT 12 : Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

Der biologische und chemische Sauerstoffbedarf (BSB und CSB) ist unbedeutend. Nicht in Abflüsse / Oberflächenwasser / Grundwasser entleeren. Lassen Sie kein unkontrolliertes Austreten des Produkts in die Umwelt zu.

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Hazardous components CAS-No.	Result	Route of application	Degradability	Method
Ethyl 2-Cyanoacrylate 7085-85-0		aerobic	57%	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

· 12.3 Bioakkumulationspotential

Hazardous Components CAS-No.	LogKow	Bioconcentration Factor (BCF)	Temperature	Method
Ethyl 2-Cyanoacrylate 7085-85-0	0.776		22°C	EU Method A. 8 (Partition Coefficient)

· 12.4 Mobilität im Boden

Ausgehärtete Klebstoffe sind unbeweglich.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Komponenten in dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Klassifizierung als PBT oder vPvB.

· 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weitere relevante Information verfügbar.

ABSCHNITT 13 : Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallbehandlungsbehälter :

Entsorgen Sie gemäß den behördlichen Vorschriften des Landes, der Provinz / des Bundesstaates.

Geeignete Methoden zur Abfallbehandlung von Stoffen :

Ausgehärteter Klebstoff : Entsorgung als wasserunlösliche ungiftige feste Chemikalie auf einer zugelassenen Deponie oder Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen.

Geeignete Methoden zur Abfallbehandlung von Verpackungen :

Nach Gebrauch sollten Röhrchen, Kartons und Flaschen, die Restprodukte enthalten, als chemisch kontaminierter Abfall auf einer zugelassenen legalen Deponie entsorgt oder verbrannt werden. Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Abwasserentsorgung :

Entsorgen Sie gemäß den behördlichen Vorschriften des Landes, der Provinz / des Bundesstaates.

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen :

Nicht verfügbar.

Relevante gemeinschaftliche / nationale / regionale Bestimmungen :

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 14 : Angaben zum Transport

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN 1993	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	UN 3334
14.2 UN-korrektur Versandname	COMBUSTIBLE LIQUIDS, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	AVITATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)
14.3 Transportgefahrenklasse (n)	3	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	9
14.4 Verpackungsgruppe	Keine	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Keine
14.5 Umweltgefahren	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15 : Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Berechtigungen und / oder Nutzungsbeschränkungen:

Dieses Produkt ist nicht in der Kandidatenliste der Stoffe mit sehr hohem Interesse für die Zulassung enthalten

Nutzungsbeschränkungen:

Das Produkt unterliegt keinen Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Bewertung der chemischen Sicherheit wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16 : Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angegeben.

Der vollständige Text aller Abkürzungen, die durch Codes in diesem Sicherheitsdatenblatt angegeben sind, lautet wie folgt :

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
EUH202	Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P350	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DER HAUT : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung : Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und beziehen sich auf das Produkt in dem Zustand, in dem es geliefert wird. Es ist beabsichtigt, unsere Produkte unter dem Gesichtspunkt der Sicherheitsanforderungen zu beschreiben und keine besonderen Eigenschaften zu garantieren. Stoffe wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) klassifiziert.