

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### 880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 1 av 8

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Cyanakrylatlim.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Renia Gesellschaft mbH. Chemische Fabrik	
	D	
Gatuadress:	Osterheimer Straße 516	
Stad:	D-51109 Köln (Cologne)	
Post box:	910659	
	D-51076 Köln (Cologne)	
Telefon:	+49-221-630799-0	Telefax: +49-221-630700-50
E-post:	info@renia.com	
Kontaktperson:	Heinz Buchholz Dipl.Chem	Telefon: 16
E-post:	labor@renia.com	
Internet:	www.renia.com	
Ansvarig avdelning:	Labor 07:30 - 16:00 Uhr	
<u>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</u>	+49-221-630799-0	

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:  
Akut toxicitet: Acute Tox. 4  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3  
Faroangivelser:  
Skadligt vid hudkontakt.  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten  
etyl-2-cyanakrylat

Signalord: Varning

Piktogram:



###### Faroangivelser

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 2 av 8

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).  
P332 Vid hudirritation:  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till ....

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Övrig information**

Produkten märks enligt lagen om kemiska produkter (SFS 1985: 426) enligt följande: Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.

**2.3 Andra faror**

Cyanoakrylat! Fara! Fäster snabbt. Farligt för hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat			100 %
	230-391-5	607-236-00-9	01-2119527766-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig. Tag genast av nedstänkta kläder. Skölj med vatten.

**Vid ögonkontakt**

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 3 av 8

ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Verband mit steriler Gaze anlegen. Kontakta läkare.

**Vid nedsväjning**

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. koldioxid (CO<sub>2</sub>) pulver skum vattenbesprutning

**Olämpliga släckmedel**

brandspruta med hög kapacitet

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Rök ej under hanteringen. Sörj för lämplig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Använd endast på väl ventilerade platser. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 4 av 8

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

**Information om gemensam lagerhållning**

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

@N07.00314390 Skydda mot fryser. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

lim

**AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7085-85-0	Etyl-2-cyanoakrylat	2	10		NGV (8 h)	
		4	20		KTV (15 min)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,25 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	9,25 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Ät och drick ej under hanteringen. Rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 5 av 8

användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. handskar, beständiga mot lösningsmedel: nitrilgummi, butylgummi,

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (gas filter typ A2 )

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: vätska  
Färg: färglös klar  
Lukt: esterliknande, stickande

**Provnormer**

pH-värde: 4,6

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: -30 °C  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 200 °C DIN 53 171  
Flampunkt: 81 °C DIN 51 755

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig  
Gas: inte tillämplig  
Nedre Explosionsgränser: inte tillämpligt  
Övre Explosionsgränser: inte tillämpligt  
Tändtemperatur: 155 °C DIN 51 794

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig  
Gas: inte tillämplig  
Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Ej oxiderande.

Ångtryck: 0,5 hPa DIN EN 12  
(vid 20 °C)Densitet (vid 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup> DIN 51 757

Vattenlöslighet: olöslig, polymeriserat

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 200 - 500 mPa·s DIN 53018  
(vid 20 °C)

Utriningsstid: &gt; 120 (3 mm)

Ångdensitet: ej fastställd

Avduntningshastighet: ej fastställd

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 6 av 8

Lösningssmedelhalt:

0 %

**9.2 Annan information**

Fasthalt:

ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Risk för polymerisation.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Termisk sönderdelning kan ske över 265 °C.

**10.5 Oförenliga material**

baser, vatten

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Cyanväte (blåsyra). Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Skadligt vid hudkontakt.

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Dos	Arter	Källa
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat				
	oral	LD50	5000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50	2000 mg/kg	Kanin	

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning av ångor kan orsaka irritation av andningsvägar hos mycket känsliga personer. Kan orsaka hud- och ögonirritation hos känsliga personer.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kan ge allergi hos känsliga personer vid inandning av aerosol eller damm.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (etyl-2-cyanakrylat)

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 7 av 8

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

**Specific effects in experiment on an animal**

Inga tillgängliga data Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Akut fisktoxicitet =

LC50/48h/guldid = 100 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats. Biologisk nedbrytbarhet 0 %.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat	0,776

**12.4 Rörligheten i jord**

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten har inte testats.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

**AVSNITT 14: Transport information****Landtransport (ADR/RID)****14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.2 Officiell transportbenämning:**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO)**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**880.000 RENIA - Proto-Colle Flexibel**

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 880.000

Sida 8 av 8

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter****Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): - - ofarlig för vattenkvaliteten

Upptag genom hud/Sensibilisering: Tränger lätt igenom yttre hudskiktet och utlöser förgiftning.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.

**Förkortningar och akronymer**

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*