

Ersätter

Första Utgåva

Säkerhetsdatablad

Enligt (EG) nr 1907/2006, 2015/830 och 1272/2008

1 **Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget**

Produktbeteckning	LIMGRO CY 101
Artikel nummer	CY10120
UFI	JJQV-S9K1-D00A-YQSN

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

Relevanta identifierade användningar	Lim
Användningar som det avråds från	Inga kända

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	LIMGRO AB
Adress	Slakthusvägen 7 60228 NORRKÖPING
Telefonnummer	011-105075
E-post	info@limgro.se

Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

2 **Farliga egenskaper**

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG.	Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. STOT SE 3: H335 an orsaka irritation i luftvägarna.
Mer information	För fullständig lista av H-fraser se avsnitt 16.

Märkningsuppgifter

Enligt CLP 1272/2008/EG

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H335 an orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik inandas damm/ rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarvård.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ ... / om du mår dåligt.

P405 Förvara inlåst.

P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

Andra faror

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Binder hud och ögon på några sekunder.

Förvara utom räckhåll för barn. Personer som är allergiska mot cyanakrylater bör undvika att använda produkten.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkten är en blandning.

Angivande av ingående ämnen enligt CLP 1272/2008/EG

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-Regnr	Halt % (vikt)	Klassificering
Ethyl-2-cyanoacrylate	7085-85-0	230-391-5	-	70-90	STOT SE 3: H335 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315
1,4-Dihydroxybenzene	123-31-9			0,01 - < 0,1	Carc. 2: H351 Muta. 2: H341

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-Regnr	Halt % (vikt)	Klassificering
					Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 M-Factor (acute): 10

Ämnen med mycket stor oro - SVHC: ämnen finns inte eller är lägre än 0,1%. För fullständig text av H-satser: se AVSNITT 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritation kvarstår. Dra inte den stelade produkten från huden med hastiga rörelser.
Vid ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är enkla att ta bort. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård. Öppna inte sammanfogade ögonlock med med hastiga rörelser.
Vid förtäring	Kontakta sjukvård för medicinsk rådgivning. Framkalla inte kräkningar. Drick ej. Produkten polymeriseras omedelbart i munnen, vilket gör det nästan omöjligt att svälja. Akta dig för eventuell kvävningrisk. Se till att andningspassager inte hindras. Saliv kommer att separera den stelade produkten från munnen under en tidsperiod. Försök inte att dra det polymeriserade limmet från munnen. Ha uppsyn så att personen inte sväljer det polymeriserade limmet när det lossnar.

Övrig information: Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.
Ta av förorenade kläder och tvätta innan du använder dem igen.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Cyanoakrylater avger värme vid stelning. Grov kontaminering med limmet

kan generera tillräckligt med värme för att orsaka brännskador. Brännskador bör behandlas efter att polymeren försiktigt avlägsnats från huden. Om personen upplever en brännande känsla, skölj omedelbart rikligt med kallt vatten för att kyla brännskadan. Ta bort limmet genom att försiktigt skala eller rulla det från huden medan du blötlägger den kontaminerade hudytan med kallt vatten. Det kommer att ta längre tid att ta bort limmet med kallt vatten men det kommer fortfarande att vara effektivt.

Om cyanoakrylat limmet har skvätts på kläderna och absorberats av dem så limmet når huden ska kläderna aldrig avlägsnas med hastiga rörelser från huden.

Om kläderna är fastklistrade direkt på huden och personen inte upplever en brännande känsla vid det kontaminerade hudområdet ska hudområdet blötläggas med varmt tvålsvatten och kläderna försiktigt avlägsnade genom att skala eller rullar tillbaka dem.

Kallt vatten bör användas i fall där det finns en brännande känsla.

Hastigt och hårt avlägsnande av fastklistrade kläder kan leda till mekanisk skada på huden och detta kan leda till en mer allvarlig skada.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Vid läkarvård visa, om möjligt, märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, vattenstråle, sand, torrt pulver.
Olämpliga släckmedel	Stark vattenstråle.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Risk för bildning av giftiga pyrolysoxidprodukter. Kolmonoxid (CO)

Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in explosions- och/eller förbränningsgaser.

Använd fristående andningsapparat.

Samla upp förorenat släckvatten separat, får inte släppas ut i avloppet.

Kyl behållare som utgör risk med vattenstråle.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll dig borta från alla antändningskällor.

Bildar hala ytor med vatten.

Använd andningsapparat vid bildning av ångor/damm/aerosol.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebärare).

Släpp inte ut i avlopp/ytvatten/grundvatten.

Metod och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorbent. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering se avsnitt 7.

För information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information som avfallshantering se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i välventilerade utrymmen.

Undvik spill eller sprutning i slutna utrymmen.

Mycket flyktiga, brandfarliga komponenter frigörs vid bearbetning.

Förvaras åtskilt från alla antändningskällor - Avstå från att röka.

Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

Efter arbetstid och före arbetsavbrott måste de kontaminerade hudområdena rengöras noggrant.

Använd skyddande hudkräm.

Förorenade arbetskläder ska förvaras på arbetsplatsen.

Ta av förorenade kläder och tvätta innan du använder dem igen.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Använd endast behållare som är godkända specifikt för ämnet/produkten.

Ha tillgång till lösningsmedelsresistent och kompakt golv.

Förvaras inte tillsammans med oxidationsmedel.

Skydda mot värme/överhettning.

Förvara behållaren på en välventilerad plats.

Förvara behållaren väl tillsluten.

Specifik slutanvändning

Lim

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Ingående ämne	ppm	mg/m ³	Typ	Anmärkning
Etyl-2-cyanoakrylat CAS; 7085-85-0	2	10	NGV*	M, S, V
	4	20	KGV*	
1,4-Dihydroxybenzene CAS; 123-31-9	-	0,5	NGV*	
	-	1,5	KGV*	

* Enligt svensk lagstiftning:

NGV- Dagligt exponeringsgränsvärde (8 timmar)

KGV- Kort tids exponeringsgräns (5 minuter eller 15 minuter)

DNEL

Etyl-2-cyanoakrylat CAS; 7085-85-0

Arbetstagare				
Exponeringsväg	Akut effekt Systematisk	Akut effekt Lokal	Kronisk effekt Systematisk	Kronisk effekt Lokal
Inandning Industriell	Industriell, inhalativ, Akut - systemiska effekter, 9,25 mg/m ³	Industriell, inhalativ, Akut - lokala effekter, 9,25 mg/m ³	Industriell, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 9,25 mg/m ³	Industriell, inhalativ, långsiktig - lokala effekter, 9,25 mg/m ³
Inandning Allmän	Allmän befolkning, inhalativ, Akut - systemiska effekter, 9,25 mg/m ³	Allmän befolkning, inhalativ, Akut - lokala effekter, 9,25 mg/m ³	Allmän befolkning, inhalativ, långsiktig - systemiska effekter, 9,25 mg/m ³	Allmän befolkning, inhalativ, långtid - lokala effekter, 9,25 mg/m ³

Begränsningar av exponeringen

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder Vid otillräcklig ventilation skall arbete ske under extra utsug t.ex. punktutsug eller i dragskåp.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (EN 166:2001) bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Enbart rekommendationer. Kontakta handskleverantören för mer information.

I full kontakt:

> 0,4 mm/Butylgummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Vid stänk:

> 0,4 mm/nitrilgummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Hudskydd

Skyddskläder.

Annat skydd

Använd skyddskläder speciellt utvalda med hänsyn till arbetsplatsen samt vilken koncentration och volym som hanteras. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas ej in gaser/ångor/aerosoler.

Andningsskydd

Andningsapparat vid aerosol- eller dimbildning.
Kort sikt: filterapparat, filter A. (DIN EN 14387)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg	Färglös
Lukt	Skarp
Smältpunkt/frys punkt	Ingen data tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	[°C] 150
Brandfarlighet	(fast form, gas) [°C] Ingen data tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Flampunkt	[°C] 87
Självantändningstemperatur	500
Sönderdelningstemperatur	Ingen data tillgänglig
pH- värde	Ej tillämplig
Kinematisk viskositet (viskositet)	Ej tillämpligt
Löslighet	Olöslig, reagerar med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen data tillgänglig
Ångtryck	Ej fastställt
Densitet och/eller relativ densitet	[g/cm ³] 1,05
Relativ ångdensitet	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper	Ingen data tillgänglig

Luktröskel	Ingen data tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ingen data tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Nej

Övrig information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

10 Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Reaktioner med starka oxidationsmedel.

Reaktioner med vatten.

Reaktioner med aminer.

Reaktioner med alkoholer.

Reaktioner med alkalier (lut).

Kemisk stabilitet

Stabil under normala omgivningsförhållanden (omgivningstemperatur).

Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med starka oxidationsmedel.

Reaktioner med vatten.

Reaktioner med aminer.

Reaktioner med alkoholer.

Reaktioner med alkalier (lut).

Förhållanden som ska undvikas

Hög värme

Oförenliga material

se avsnitt 7.

Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande gaser/ångor.

11 Toxikologisk information

Information om faroklasserna enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Akut toxicitet oral, Produkt: ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LD50, oral, Råtta	375 mg/kg	-
Ethyl-2-cyanoacrylate, CAS: 7085-85-0	LD50, oral, Råtta	> 5000 mg/kg (OECD 401)	-

Akut toxicitet dermal, Produkt: ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LD50, dermal, Kanin	2000 mg/kg	-
Ethyl-2-cyanoacrylate, CAS: 7085-85-0	LD50, dermal, Kanin	> 2000 mg/kg (OECD 402)	-

Frätande/irriterade på huden

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.
Irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Multigeniet i könsceller

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet- enstaka exponering	Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga. Irriterande
Specifik organotoxicitet- upprepad exponering	Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	Baserat på tillgänglig information uppfylls inte klassificeringskriterierna

Information om andra faror

Cyanoakrylater binder hud och ögonlock på några sekunder. Vid stora kontaminerade ytor på huden kan ytliga brännskador kan uppstå - behandla därefter. Det kan uppstå irritation och rodnad på den kontaminerade hudytan.

Toxikologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

De toxicitetsdata som anges för ingredienserna är avsedda för personer som arbetar i medicinska yrken, experter på arbetsmiljö och toxikologer.

12 Ekologisk information.

Toxicitet

Ingående ämne	Värdetyp	Värde	Exponeringstid
1,4-Dihydroxybenzene, CAS: 123-31-9	LC50, fisk	638 µg/L	96h
	EC50, Alger	33 - 330 µg/L	72h
	EC50, Rygggradslösa djur	61 - 134 µg/L	48h

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

Bioackumuleringsförmåga

Inga bevis för bioackumuleringspotential.

Rörlighet i jord

Härdad produkt är orörlig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten kan inte klassificeras som PBT respektive vPvB baserat på tillgänglig information.

Andra skadliga effekter

Ekologiska data för hela produkten finns inte tillgängliga.

Släpp inte ut produkten utan övervakning i miljön.

Låt inte produkten nå dränering.

13 **Avfallshantering.**

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste kasseras i enlighet med direktivet om avfall 2008/98/EG samt andra nationella och lokala föreskrifter. Det är inte möjligt att fastställa en avfallskod för denna produkt i enlighet med European Waste Catalog (EWC) eftersom det bara är möjligt att klassificera det efter hur det används av kunden.

Avfallshantering för produkten

Kassera som farligt avfall. Avfall nr. 080409 (rekommenderas)

Hantering av förorenade förpackningar

Ej förorenad förpackning kan tas för återvinning. Förpackningar som inte kan rengöras ska kasseras som för produkten. Avfall nr. 150110 (rekommenderas) för förpackningar som innehåller rester eller är förorenade av farliga ämnen.

14 **Transport information**

UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Faroklass för transport

Ej tillämplig

Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

Miljöfaror

Ej tillämplig

Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Övrig transport information

Lufftransport enligt IATA 3334

15 **Gällande föreskrifter**

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, och förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Föreskrift om kemiska arbetsmiljörisiker

I enlighet med AFS 2011:19, 37 e §

Utbildningskrav - 37 e §

Utbildning krävs för de som leder arbetet eller sysselsätts i ett arbete med kemiska produkter om de är märkta med H317 eller H334 på grund av innehåll av: Arbete med nedanstående ämnen som pågår längre än 30 minuter per vecka omfattas också av krav på utbildning: Metyl-2-cyanoakrylat.

Föreskrifter om transport

ADR (2019); IMDG-code (2019,39.Amdt.); IATA-DGR (2019)

Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16 Annan information**Faroangivelser enligt CLP 1272/2008/EG**

H302 Skadligt vid förtäring

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

H351 Misstänks kunna orsaka cancer

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Förklaring till förkortningar

M-faktor	Multiplikationsfaktor som används vid beräkningar för ämnen som är farliga för vattenmiljön
PBT	Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
DNEL	Härledd noll-effektnivå (Derived No Effect Level)
PNEC	Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
bw	Kroppsvikt (body weight)
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
Pow	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
UN	United Nations
IMO	International Maritime Organisation

Ändringar i säkerhetsdatabladet
Första utgåva