

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Cyanoakrylatlim

Artikel-nr. PT01, PT02, PT03, PT04, PT07, PT08, PT09, PT10, PT19, PT20, PT22, PT25, PT26, PT27, PT44, PT100, PT102, PT103, PT105, ZF04, ZF13, ZF14, ZF27

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

Produkttyp Lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Minicars Hobby Distribution AB

Gatuadress Annelundsgatan 17C
749 40 Enköping
Sweden

Telefon +46 (0) 171-14 30 00

Tillverkare Pacer Technology

Gatuadress 3281 E. Guasti Rd., Suite 260
CA 91761 Ontario
USA

Nödnummer (USA) +1 800-424-9300 / +1 703-527-3887

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: 010-456 67 00

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3
Hudirritation, kategori 2
Hudsensibilisering, kategori 1
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H315, H317, H319, H335

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser P261 Undvik att inandas ånga/dimma/rök
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.
P280 Använd ögonskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ tvål.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/
P321 Särskild behandling (se information på etiketten).
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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 godkänd avfallsanläggning

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9	>85%	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2	H315, H319, H335
Polymetylmetakrylat	9011-14-7 618-466-4 -	10 - 30%	-	-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta till frisk luft. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka allergisk reaktion med astmaliknande symptom hos känsliga personer.

Hudkontakt VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Dra av eller skrapa bort stelnat lim.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Lim blir fast i kontakt med saliv och kan stelna i munnen. Salivet löser upp limmet efter 1-2 dagar. Undvik att svälja stelanat lim.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akut toxicitet: Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

Kroniska effekter: Upprepad eller långvarig kontakt med huden kan orsaka avfettning av huden, vilket kan leda till dermatit.

Hudkontakt

Limmar ihop huden. Kan orsaka irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Cyanoakrylater generera värme vid polymerisation, stora mängder kan orsaka brännskador på huden.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation. Limmar ihop ögonlocken. Kraftigt tårflöde.

Förtäring

Lim blir fast i kontakt med saliv och kan stelna i munnen. Salivet löser upp limmet efter 1-2 dagar. Undvik att svälja stelanat lim.

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Pulver eller Stora mängder vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar vätska. Förbränning eller termisk nedbrytning kan bilda giftiga och irriterande ångor.

Farliga termiska nedbrytningsprodukter: Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂).

Vid brand utrym området.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej tillämplig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill: Polymeriserar vid kontakt med vatten. Fast material kan skrapas från ytan.

Större spill: Polymeriserar vid kontakt med vatten. Sörj för god ventilation. Fast material kan skrapas från ytan.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik inandning av ånga/dimma/gas.

Hygien

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Lagringstemperatur: 5-10°C

Hållbarhet: Ett år från leveransdatum om inget annat anges.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0	230-39-1-5	10	2	20	4	M,S,V	AFS 2015:7	2000

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon. Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller ansiktsskärm vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Använd INTE skyddshandskar av: PVC, nylon eller Bomull.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med filter mot organiska ångor

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	80-93,4°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 149°C
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	1 ppm
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	1.07 g/mL (25°C)
Självantändningstemperaturen	485°C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	vätska
Utseende, färg	Färglös vätska
Viskositet	80 -120 (22°C)
VOC	< 20.000 g/L
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	< 0.2 mm Hg
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik temperaturer över: 80° C. Undvik fukt.

10.5 Oförenliga material

Polymeriseras i kontakt med vatten, alkohol, aminer, och alkaliska material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO). Giftiga och irriterande gaser bildas vid brand. Kväveoxider och förmodligen vätecyanid kan också bildas.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning Ångor kan verka irriterande på luftvägarna.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Fäster snabbt på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen. Fäster snabbt på hud och ögon.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagen.
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50 Oral: > 5000 mg/kg. CAS 7085-85-0 LD50/oralt/råtta = > 5000 mg/kg.
LD50 Dermal	LD50 Dermal: > 2000 mg/kg. CAS 7085-85-0 LD50/dermalt/kanin = > 2000 mg/kg.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS 7085-85-0

BCF: 2,45

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2011:927).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).
Särskilda krav för allergiframkallande kemiska produkter och vissa processer, Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Avfallsförordning (2011:927).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).
<http://prevent.se>
C&L Inventory Database
Särskilda krav för allergiframkallande kemiska produkter och vissa processer, Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

Betydelse av fraser

Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrigt

Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.