

Produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim
--

1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKTET OG PRODUSENTEN*

1.1 Identifikasjon av produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim.

1.2 Anvendelse : Hurtigherdende lim.

1.3 Produsent : T.L.I.P. Adhesives Limited.

2. OPPLYSNINGER OM PRODUKTETS SAMMENSETNING*

<u>Innhold</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>% i vekt</u>
Etyl cyanoakrylat	7085-85-0	<90
Polyalkylmetakrylat homopolymer	9011-14-7	<20
Stabilisatorer	-	<10

3. IDENTIFIKASJON AV FAREMOMENTER*

3.1 Faremoment : Xi: Irritant R36/37/38. Irriterende for øyne, luftveier og hud.

3.2 Annet : Limer øyne og hud umiddelbart. Hurtigherdende lim som polymerer raskt når det kommer i kontakt med luft, høy fuktighet eller alkalisk-reagerende substanser i romtemperatur. For lang eller repeterende overeksponering til høye konsentrasjoner av avgass kan føre til luftveisirritasjon hos sensitive personer.

Tegnforklaring

FB/FH/FM = Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx = Meget Giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, IK = Ikke klassifiseringspliktig, E = Eksplosiv, O = Oksyderende, Fx = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig, M = Arve- stoffskadelig, A = Allergifremkallende, K = Kreftfremkallende, R = Reproduksjonsskadelig.

Produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim
--

4. FØRSTEHJELPSTILTAK*

- 4.1 Innånding : La personen trekke inn frisk luft. Hvis det er vanskelig å puste, gi oksygen.
- 4.2 Øyekontakt : Cyanoakrylat limer øyelokk umiddelbart. Ved øyekontakt, skylld grundig med vann i 15 minutter. Ved gjenklistrede øyelokk, frigi øyevippene med hjelp av en våt og varm klut.
- (4.2 Øyekontakt).....
Ikke prøv å åpne øynene, cyanoakrylatet vil reagere med proteiner i øynene og eliminere limingsprosessen. Hold øynene lukket og dekket med en våt klut til limet er nøytralisert, vanligvis innen 1-3 dager. Tilkall lege hvis det blir liggende igjen partikler av herdet cyanoakrylat i øyet etterpå.
- 4.3 Hudkontakt : Vask huden grundig med såpe og vann og la den bli gjennombløt. Ikke dra sammenklistret hud fra hverandre, men skill forsiktig kontakt-flatene fra hverandre, ved hjelp av f.eks. en skje, etter vannbehandlingen.
- 4.4 Svelging : Pass på at luftveiene er åpne. Produktet vil vil polymere umiddelbart i munnen og kan dermed ikke svelges. Spytt vil oppløse størknet lim av seg selv. Dette tar noen få timer.
- 4.5 Annet : Ved kroppskontakt vil kroppstemperaturen øke noe. Dette er helt normalt og er forårsaket av den varmetermiske reaksjonen i polymeriseringen.

Produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING*

- 5.1 Passende brannslukkingsmidler:
Tørt pulver, skum eller karbondioksid.
- 5.2 Eksplosjonsfare: Små mengder av giftige gasser, CO, CO₂ og oksidanter av nitrogen kan bli løslatt ved forbrenning, og bruk av åndedrettsvern er å anbefale.
- 5.3 Forebyggende utstyr : Ved bruk av store mengder, benytt åndedrettsvern og beskyttende arbeidsklær.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP*

- 6.1 Individuelle tiltak:
Referer til seksjon 8 - personlig sikkerhet.
Ved store utslipp, evakuer området og sørg for at det er rikelig med ventilasjon. Benytt åndedrettsvern og beskyttende arbeidsklær.
- 6.2 Sikkerhetstiltak for å sikre miljø:
Polymer langsomt før deponering, se seksjon 13.
- 6.3 Vasking/fjerning: Ved store utslipp, benytt åndedrettsvern. Unngå bruk av fille/klut ved vasking. Polymer langsomt med vann og skrap opp utslippet.

7. HÅNDTERING OG LAGRING*

- 7.1 Håndtering : Sørg for god ventilasjon. Relativ luftfuktighet bør være over 50% for å minimere ubehag. Benytt vernebriller og kjemikalieresistente hansker.
- 7.2 Lagring : Oppbevares tørt og kjølig, med god ventilasjon og ikke i direkte sollys. Oppbevar stående i originale beholdere ved en temperatur på +3 til 25°C. Unngå oppbevaring av brukte beholdere på samme sted, dette vil redusere lagringstiden for samtlige. Hold beholderne godt lukket.

Produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim
--

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR*

8.1 Administrasjonsnormer (Occupational Exposure Limits) :
OES for etyl cyanoakrylat er 0.3ppm =
1.5mg/m³
(STEL 15min., TWA). (EH40/2000)

8.2 Personlig vern

- A) Åndedrettsvern : Sørg for god ventilasjon gjennom lufting eller lokale vifter. Ved store mengder, benytt egnet åndedrettsvern.
- B) Arbeidsklær : Benytt kjemikalieresistente hansker (poly-propylen, polyetylen, etc.). Ved store mengder, benytt beskyttende arbeidsklær.
- C) Øyevern : Benytt vernebriller, spesielt ved fare for sprut. Hel ansiktsmaske bør benyttes ved bruk av store mengder.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER*

Utseende : Transparent/fargeløs væske.
Lukt : Karakteristisk, skarp, besk.
Løselighet i vann : 1.08gm/ml.
Smelte/frysepunkt : >-10°C.
Kokepunkt : >100°C.
Flammepunkt (C.O.C) : >85°C
Ekspløsjonsområde : N.A.
Selvantennelig v/°C : N.A.
PH : N.A.
Tetthet (luft = 1) : 3
Damptrykk (mmHg v/20°C) : 0.2-0.5mm Hg
Viskositet v/25°C : 1300 - 1700 mPas.
(Brookfield)
Løselighet : Løselig i aceton.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Unngå : Limet vil polymere raskt ved kontakt med vann.

10.2 Reagerer med : Vann, alkalier, alkohol og aminer.

10.3 Farlige spaltningsprodukter :
Anspor av giftige gasser, CO, CO₂ og oksidanter
av nitrogen.

Produkt : Mitre-Mate® Cyanoakrylat lim

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

11.1 Generell fare for forgiftning ved :

- A) Svelging : LD50: >5000mg/kg, rotte. Betraktet som lite giftig. Produktet er nærmest umulig å svelge, da det polymeres i munnen først.
- B) Innånding : -
- C) Hudkontakt : LD50: >2000mg/kg, kanin.
- D) Annet : -

11.2 Akutte effekter: Irriterende for øyne, luftveier og hud. For lang eller repeterende overeksponering til høye konsentrasjoner av avgass kan føre til luftveisirritasjon hos sensitive personer.

11.3 Annet : Limer øyne og hud umiddelbart.

12. MILJØOPPLYSNINGER

12.1 Miljøhensyn : Produktet er nedbrytbart.

12.2 Akkumulering : Lavt bioakkumuleringspotensial.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt : Polymer limet ved å langsomt tilføre vann (10:1, Lim : Vann). Tørre kjemikalier plasseres i en container merket avfallskjemikalier.

Brukt emballering : Som over.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT*

UN nr.	N.A.
IATA (fly)	N.A.
IMDG (sjø)	N.A.
ADR/RID (vei/tog)	N.A.
Annet materiale.	Ikke klassifisert som hasardiøst

