

## SÄKERHETS DATABLAD

## LG Hi-Macs Komponent A



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 28.11.2012

Omarbetad 20.06.2021

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn LG Hi-Macs Komponent A

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

Användningsområde Tvåkomponentslim

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

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

Företagsnamn LG Collection AB

Besöksadress Virkesgatan 1

Postnr. 571 38

Postort NÄSSJÖ

Land Sweden

Telefon +46 (0)380555000

E-post [info@lgcoll.se](mailto:info@lgcoll.se)

Webbadress [www.lgcoll.se](http://www.lgcoll.se)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112 - Begär giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Ytterligare information om klassificering

Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Metylmetakrylat

Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P261 Undvik att inandas ångor/dimma.  
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P403 + P233 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt  
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr.: 201-297-1 Indexnr.: 607-035-00-6 REACH reg nr.: 01-2119452498-28-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	35 -50 %	
Beskrivning av blandningen	Syntetiskt harts och fyllmedel.			
Ämne, anmärkning	D, stabiliserad form.			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna om möjligt eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Inta aktivt kol. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Vätska och ångor kan verka kraftigt irriterande vid kontakt med ögon, hud eller slemhinnor.
----------------------------	---

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symtomatisk.
Andra upplysningar	Om överkänslighet utvecklats och orsaksmässigt samband konstaterats bör ytterligare exponering inte tillåtas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand eller kraftig upphettning kan hälsoskadliga och irriterande rökgaser bildas. Nedbrytningsprodukterna kan innehålla kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid större bränder skall hel skyddsdräkt och andningsapparat användas.
Andra upplysningar	Undvik inandning av rök. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Större spill: Sug upp med, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Angående brand, se avsnitt 5. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Får endast användas i välventilerade utrymmen. Förvaras åtskilt från, värme, eld och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna innan arbetsplatsen lämnas och före pauser, rökning samt innan mat och dryck intages.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning på torr och välventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 200 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 400 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för god ventilation. Undvik rökning samt intag av mat eller dryck i samband med arbete med produkten. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Informera personalen om risker och skyddsåtgärder vid arbete med akrylater.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. Använd inte kontaktlinser vid hantering.

### Handskydd

Handskydd

Lösningssmedelsbeständiga skyddshandskar bör användas vid arbete som medför risk för direktkontakt med produkten. Rådgör med leverantörer av skyddshandskar för bästa val av skyddshandske.

Lämpliga handskar

Nitrilhandskar rekommenderas.

Hänvisning till relevanta standarder

EN374

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) mot organiska ångor skall användas vid risk för höga ångkoncentrationer eller om ventilationen är otillräcklig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Infärgad vätska.

Färg

Varierande färg.

Lukt

Akryl.

Luktgräns

Kommentarer: Data saknas.

pH

Status: vid leverans  
Värde: 6,5 -7,5  
Temperatur: 20 °C

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Data saknas.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: > 98 °C

Flampunkt

Värde: < 20 °C

Avdunstningshastighet

Kommentarer: Data saknas.

Brandfarlighet

Data saknas.

Explosionsgräns

Värde: 2,1 - 12,5 vol %

Ångtryck	Värde: 39 hps Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1
Relativ densitet	Värde: 1,20 - 1,24 kg/l
Löslighet i vatten	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: 430 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.

## 9.2. Annan information

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Kommentarer	Data saknas.
-------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända risker för farliga reaktioner
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik höga temperaturer, värme- och antändningskällor.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel och reduktionsmedel.
-----------------------------	--------------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Metylmetakrylatmonomer.
---------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Metylmetakrylat
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 7872 mg/kg

**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** RTECS, 47796

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Inga toxicitetsstudier har utförts på denna produkt.
Inandning	Inandning av ångor eller dimma kan orsaka irritationseffekter i näsa, hals och andningsorgan. Höga halter ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.
Hudkontakt	Irriterar huden. Vid längre eller upprepad hudkontakt kan dermatit (hudinflammation) uppstå på grund av lösningsmedlets avfettande egenskaper. Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg och mag-tarmkanal.
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Orsakar allvarlig irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga kända
---------------------------	------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Metylmetakrylat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 79 mg/l

**Koncentration av verksam dos:** LC50  
**Testtid:** 96 h  
**Art:** Oncorhynchus mykiss  
**Testreferens:** EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Ekotoxicitet

Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Produkten förväntas ha måttlig toxicitet för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Data saknas.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet

Eftersom produkten bara delvis är blandbar med vatten bedöms rörligheten i miljön vara begränsad. Produkten sjunker i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Inga kända

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Data saknas.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Förbränn med lämplig rökgasrening. Askan deponeras. EWC-koden är endast ett förslag. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet.

Relevant avfallsförordning

Avfallsförordning (2011:927)

Farligt avfall, produkt

Rester från produkten utgör farligt avfall.

Farligt avfall, förpackning

Ej rengjorda förpackningar utgör farligt avfall och ska omhändertas på samma sätt som produktavfall. Förorenade förpackningar skall behandlas som farligt avfall, på samma sätt som produktrester. Etiketter får inte tas bort från förpackningar som inte rengjorts.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall

Ja



EWC-kod	EWC: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
EWC Förpackning	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer                      Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer                      Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer                      Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer                      Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer                      Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare                      Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

#### Annan relevant information

Annan relevant information                      Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19). Avfallsförordning (2020:614)
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

**Leverantörens anmärkningar** Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

**Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)** H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor** ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad från producenten.

**Använda förkortningar och akronymer** ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten EWC = Europeiska avfallskatalogen GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats** Uppdatering till format Annex II - 2020/878  
Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

**Version** 4