



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

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

1.1 Produktbeteckning

MMB Mix Part A

Artikelnummer

L215

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

Lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

GSON EUROPE AB

Adress

Nastagatan 9, 70227 Örebro

Telefon

+46(0)19-185545

Fax

+46(0)19-6111120

E-post

info@gsoneurope.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation,
I mindre akuta fall under kontorstid
ring 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor - Kategori 2; H225

Frätande på hud och ögon - Kategori 1B; H314

Hudsensibilisering - Kategori 1; H317

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 3; H412

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Metylmetakrylat, metakrylsyra, propylidyntrimetanol, etoxyleerade, estrar med akrylsyra

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen över 0,1% som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen .



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Metylmetakrylat INDEX: 607-035-00-6	80-62-6, 201-297-1 01- 2119452498- 28-0000	50-70	Flam Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335
Uretan metakrylat-oligomer	-	1 - < 10	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Metakrylsyra INDEX: 607-088-00-5	79-41-4 201-204-4 01- 2119463884- 26-xxxx	1 - < 10	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A	H302 H332 H311 H314
Tosyl klorid	98-59-9, 202-684-8 -	1 - < 5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 -	0,25 - < 1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M = 1	H400 H410
Cumene hydroperoxid INDEX: 617-002-00-8	80-15-9 201-254-7 -	1 - < 2,5	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr.1B Aquatic Chronic 2 M = 1	H242 H331 H302 H312 H373 H314 H411
Propylidyntrimetanol, etoxylerade, estrar med akrylsyra	28961-43-5 500-066-5 -	0,1 - < 1	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H319 H317

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/>
(Databaser)



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Avlägsna genast förorenade kläder. Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Ge genast ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

Inandning:	Kan vara irriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårläkta. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

Behandla symptomatiskt. Ta med säkerhetsdatabladet till läkare om möjligt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska. Vid brand kan giftiga gaser bildas. Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsutrustning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra utsläpp till miljön.



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill uppsamlas mekaniskt eller sugas upp med obrännbart absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddskräm.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Sörj för god ventilation även vid golvnivå pga ångor tyngre än luft kan samlas där.

Undvik sprayande och spill i slutna utrymmen.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hanteras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Ta genast av kontaminerade kläder och tvätta dem före återanvändning.

Kontaminerade arbetskläder ska ej användas utanför arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten i originalbehållare.

Förvaras i svala och väl ventilerade utrymmen.

Skyddas från ljus och överhettning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

.

7.3 Specifik slutanvändning

-



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):

Ämne	CAS-nr	NGV	KTV	Anm.
Metylmetakrylat	80-62-6	50 ppm, 200 mg/m ³	100 ppm 400 mg/m ³	S

Förklaring anmärkningar:

S = Ämnet är sensibiliserande.

DNEL

Metylmetakrylat (80-62-6)	Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 1,5 mg/cm ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 1,5 mg/cm ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 13,67 mg/kg/dag Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 208 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 208 mg/m ³ Korttidsexponering – Konsument Lokala effekter, dermalt: 1,5 mg/cm ³ Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter, dermalt: 1,5 mg/cm ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 8,2 mg/kg/dag Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter, inhalation: 104 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 74,3 mg/m ³
Metakrylsyra (79-41-4)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 29.6 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 88 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 4,25 mg/kg/dag Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, dermalt: 2,55 mg/kg/dag Långtidsexponering – Konsument Lokala effekter, inhalation: 6,55 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, inhalation: 6,3 mg/m ³



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

PNEC

Metylmetakrylat (80-62-6)	0,94 mg/l	Sötvatten
Metylmetakrylat (80-62-6)	0,94 mg/l	Saltvatten
Metylmetakrylat (80-62-6)	5,74 mg/kg	Våt Sediment (Sötvatten)
Metylmetakrylat (80-62-6)	1,47 mg/kg	Jord
Metylmetakrylat (80-62-6)	10 mg/l	STP
Metakrylsyra (79-41-4)	0,82 mg/l	Sötvatten
Metakrylsyra (79-41-4)	0,82 mg/l	Saltvatten
Metakrylsyra (79-41-4)	1,2 mg/kg	Jord
Metakrylsyra (79-41-4)	10 mg/l	STP

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten. Undvik inandning av ånga.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd anpassade för ändamålet måste användas vid risk för inandning av höga koncentrationer. (För kortare exponering - filter A)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.(t ex Butylgummi, EN 374).

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde , hanteringstid, genombrottstid, etc

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Gel
Färg:	Vitaktig
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	11
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck (25°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet:	0,97 g/ml
Bulkdensitet:	Ej relevant
Löslighet vatten:	Ej löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (23 °C):	130000- 150000 mPas (20°C)
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

9.2 Annan information:

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med reduceringsmedel, tungmetaller samt oxiderande ämnen . Vid sprayande hantering eller ångbildning samt vid upphettning av produkten ovan dess flampunkt finns risk att brandfarliga blandningar bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark upphettning

10.5 Oförenliga material

Se 10.3 samt avsnitt 7

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarliga gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Kan vara irriterande vid inandning.

Hudkontakt

Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Frätande.

Toxikologiska data

Produkt : ATE-MIX Oral: >2000 mg/kg



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Cumene hydroperoxid (80-15-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: 382 mg/kg. (IUCLID) LD ₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg LC ₅₀ , Inhal, råtta: 220 ppm 4h IUCLID.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	LD ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg, LD ₅₀ Oralt råtta: >2930 mg/kg (lit) LD ₅₀ Oralt råtta: 1700 mg/kg (IUCLID)
Metylmetakrylat (80-62-6)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg. OECD 401 LD ₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg LC ₅₀ , Inhal, råtta: 29,8 mg/l
Metakrylsyra (79-41-4)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1320 mg/kg bw. (IUCLID) LD ₅₀ Dermalt kanin: 500-1000 mg/kg LC ₅₀ , Inhal.(ångor), råtta: 7,2 mg/l/h

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning. Kontakt med ögon och hud.(Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt .

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Aspirationstoxicitet

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende ingående ämne:

Cumene hydroperoxid (80-15-9)	LC ₅₀ , (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l. EC ₅₀ , (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	LC ₅₀ , (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID). EC ₅₀ , (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
Metylmetakrylat (80-62-6)	LC ₅₀ , (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203). EC ₅₀ , (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201). EC ₅₀ , (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202). NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2). NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig..

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller ej ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen i högre halter än 0,1 %

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt

Avfallsförordningen. (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch.

Förslag på EWC-kod: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Förslag på EWC-kod: 15 01 10



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

2924

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

Brandfarlig vätska, frätande, N.O.S. (Metakrylsyra, Metylmetakrylat) / Flammable liquid, corrosive, N.O.S. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)

14.3 Faroklass för transport

3+8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2014:43, AFS 2015:7, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H242 Brandfarligt vid uppvärmning

H302 Skadligt vid förtäring

H311 Giftigt vid hudkontakt

H312 Skadligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.



L215 MMB Mix Part A

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

AVSNITT 16: Annan information

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.