



## L216 Metal MIX Part B

**GSON EUROPE**

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

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

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	<b>Metal MIX Part B</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>L216</b>
<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Lim
<b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	GSON EUROPE AB
<b>Adress</b>	Nastagatan 9, 70227 Örebro
<b>Telefon</b>	+46(0)19-185545
<b>Fax</b>	+46(0)19-6111120
<b>E-post</b>	info@gsoneuropa.se
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b>	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)**

Frätande på hud och ögon - Kategori 1B; H314

Hudsensibilisering - Kategori 1; H317

Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

##### **Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

##### **Innehåller**

Trietylentetramin

##### **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### **Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

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

**L216 Metal MIX Part B****GSON EUROPE**

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)**

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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 .

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk sammansättning: Blandning**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Trietylentetramin	112-24-3 203-950-6 -	5-15	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H412 H317 H312 H314
2,4,6- tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2 202-013-9 -	1- 5	Acute Tox 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315
3- (Trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5 237-511-5 -	1-3	Eye Irrit. 2	H319

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

**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 besvär 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.



## L216 Metal MIX Part B

**GSON EUROPE**

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

#### **Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Ge genast ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta 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.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

Produkten är inte brandfarlig.

Släckmedel bör anpassas efter vilket material som brinner i omgivningen.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle

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

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.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation.

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 sugs upp med 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.

**L216 Metal MIX Part B**

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

**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.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

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

Förvaras väl tillsluten i originalbehållare.

Förvaras i svala och väl ventilerade utrymmen.

Förvaras åtskilt från syror och oxidationsmedel.

Förvaras avskilt från livsmedel.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**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.
Trietylentetramin	112-24-3	1ppm, 6 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm, 12 mg/m <sup>3</sup>	S,V

**Förklaringar anmärkningar**

H=Ämnet kan lätt upptas genom huden

V=Vägledande korttidsgränsvärde

**DNEL**

Inga uppgifter tillgängliga.

**PNEC**

Inga uppgifter tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation eller vid hantering som bildar spray och aerosol måste andningsskydd /mask anpassade för ändamålet användas. (För kortare exponering - kombinationsfilter A-P1)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**L216 Metal MIX Part B**

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

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

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Butylgummi, >480 min 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:**

<b>Form:</b>	Pasta
<b>Färg:</b>	Grå
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde:</b>	Ej tillgängligt
<b>Smält/fryspunkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	Ej relevant
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Relativ densitet:</b>	1,35 -1,45 g/ml
<b>Bulkdensitet:</b>	Ej relevant
<b>Löslighet vatten:</b>	Ej löslig i vatten
<b>Löslighet i organiska lösningsmedel:</b>	Ej tillgängligt
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej självantändande
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	>150
<b>Viskositet (23 °C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Inga oxiderande egenskaper

**9.2 Annan information:**

Ingen

**L216 Metal MIX Part B**

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

**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 syror, alkalier, oxiderande ämnen och aminer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark upphettning.

**10.5 Oförenliga material**

Syror, alkalier, oxiderande ämnen och aminer.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

**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**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>3-(Trimetoxysilyl)propylamine, (13822-56-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: >2000 mg/kg
<b>2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, (90-72-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1916-2455 mg/kg (UICLID) LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 1280 mg/kg (UICLID)
<b>Trietylentetramin (112-24-3)</b>	LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 805 mg/kg LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2500 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (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.

**Övrig information** : Ej bedömd som aspirationstoxisk.

**L216 Metal MIX Part B**

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data avseende ingående ämne:**

<b>3-(Trimetoxysilyl)propylamine, (13822-56-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1264 mg/l, EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 302 mg/l
<b>Trietylentetramin (112-24-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 570 mg/l Art Poecilia reticulata (IUCLID). EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 31,1 mg/l Art:Daphnia magna IC <sub>50</sub> Alger: > 100 mg/l (IUCLID). LC <sub>0</sub> 48h: 00 mg/l, Art:Leuciscus idus

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej löslig i vatten.

**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**

Inga kända.

**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



## L216 Metal MIX Part B

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer**

2259

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

Trietylentetramin, lösning / Triethylene tetramine, solution

**14.3 Faroklass för transport**

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**

(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**

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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





## L216 Metal MIX Part B

GSON EUROPE

Upprättad:2016-07-31 Ver.1

### AVSNITT 16: Annan information

#### 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

EC<sub>50</sub>: 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.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: 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.