

Metaline 910, Härdare

PRIMO GUM AB

Upprättad 2020-05-20

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Metaline 910, Härdare
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Härdare Endast yrkesmässigt bruk.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Primogum AB
Adress	Industrigatan 5 619 33 Trosa 0156-190 05
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	www.primogum.se / support@primogum.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformationscentralen, Mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 2; H225
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Hudsensibilisering - Kategori 1; H317
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319
Akut toxicitet - Kategori 4; H332
Luftvägssensibilisering - Kategori 1; H334
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
Cancerogenitet - Kategori 2; H351

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, Metyletylketon

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB****Upprättad 2020-05-20****Version 1****AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)****Skyddsangivelser**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P405 Förvaras inlåst.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P260 Inandas inte ångor/sprej.

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.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Ytterligare märkning.

Endast yrkesmässigt bruk.

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

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser*
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8 202-966-0 -	25-50	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373
Metyletylketon	78-93-3 201-159-0 -	25-45	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB****Upprättad 2020-05-20****Version 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.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar, håll därför medicinsk observation på utsatt person i minst 48 timmar efter olyckan.

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med rikligt av tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Till läkare.

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

Inandning: Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående och försämrad reaktionstid. Isocyanater kan ge allergi vid inandning. Symptom är astmaliknande reaktion. Reaktionen kan uppstå direkt eller vara fördröjd många timmar.

Hudkontakt: Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Isocyanater kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda, tårbildning)

Förtäring: Förtäring av lösningsmedel kan ge samma symptom som inandning samt magsmärtor och kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand kan giftiga gaser bildas. Koloxid, koldioxid, nitroser, fenoler.

Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

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

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB**

Upprättad 2020-05-20

Version 1

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Beakta brandfaran. Avlägsna om möjligt antändningskällor.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Se till att oskyddade personer inte kommer i kontakt med spill/ utsläpp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

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.

Planera arbetet så att kontakt med hud och ögon undviks.

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor. Tänk på att även tömda behållare kan innehålla brandfarliga ångor.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

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 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	0,002 ppm 0,03 mg/m ³	0,005ppm 0,05mg/m ³	S, M
Metyletylketon	78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³	

Förklaring anmärkningar:

S = Ämnet är sensibiliserande.

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2019:3.

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB**

Upprättad 2020-05-20

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filter typ A/P1.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Butylgummi)

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

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Bärnstensgul
Lukt:	Eterliknande
Densitet (20°C):	1,03 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	75
Flampunkt (°C):	-7
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	0,4/11,5
Ångtryck (20°C):	96 hPa
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej blandbar eller svår att blanda
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	514. Produkten självantänder ej
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (Dynamisk):	< 100 mPas
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv, men explosiva blandningar med luft kan bildas
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Innehåll organiska lösningsmedel (%):	Ej tillgängligt
Innehåll fasta ämnen (%):	Ej tillgängligt
VOC-värde:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: Ingen ytterligare.

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB**

Upprättad 2020-05-20

Version 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Tänk på att även tömda behållare kan innehålla brandfarliga ångor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppna lågor, gnistor.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starkt oxiderande ämnen samt vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Fenol, nitrösa gaser, kolmonoxid och koldioxid.

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

Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående och försämrad reaktionstid. Isocyanater kan ge allergi vid inandning.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Isocyanater kan ge allergi vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Förtäring

Förtäring av lösningsmedel kan ge samma symptom som inandning samt magsmärtor och kräkningar.

Toxikologiska data

LD₅₀ Oralt råtta: 5020 mg/kg

LD₅₀ Dermalt kanin: 13000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Produkten avger lösningsmedelsångor. Inandning av dessa kan irritera andningsorganen och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående och försämrad reaktionstid.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud/ögon. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid inandning och hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är klassificerad som cancerogen. Misstänks kunna orsaka cancer.

Övrig information

-

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB****Upprättad 2020-05-20****Version 1****AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

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 bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

Föreslagna EWC-koder:

080409 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
, 080400, 080000

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**UN-nummer**

1993

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

BRANDFARLIG VÄTSKA N.O.S. (METYLETYLKETON) / FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE)

Faroklass för transport

3

Förpackningsgrupp

II

Miljöfaror

Marine pollutant: No

Särskilda försiktighetsåtgärder

Flampunkt -7°C

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

1L

Metaline 910, Härdare**PRIMO GUM AB****Upprättad 2020-05-20****Version 1****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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter AFS 2018:1. Avfallsförordningen (SFS 2011:927). AFS 2019:3.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Version 1: 2020-05-20. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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.