

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

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

1.1 Produktbeteckning	Metaline 900 Universalprimer 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
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	<a href="http://www.primogum.se">www.primogum.se</a> / <a href="mailto:support@primogum.se">support@primogum.se</a>
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'-metylendifenyldiisocyanat, 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 900 Universalprimer Härdare

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

## 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 -	25-35	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 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**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 inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. 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, nitrosa gaser, fenoler.

Undvik inandning av brandgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

**Övrigt**

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

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**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 Skyddsåtgärder 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**

-

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:****Förebyggande åtgärder**

God luftväxling eller punktutsug så att inte hygieniska gränsvärden överskrids.  
Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

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

**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.

**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/P2.

**Handskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Butylgummi)

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

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd skyddskläder.

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

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

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Bärnstensgul
Lukt:	Eterliknande
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	75
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	0,4/11,5
Flampunkt (°C)	-4
Självantändningstemperatur (°C)	514. Produkten självantänder ej
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	< 100 mPas
Löslighet (vatten)	Ej blandbar eller svår att blanda
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	96 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

**9.2 Annan information:****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 tomma 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, nitroäsa gaser, kolmonoxid och koldioxid.

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

**Inandning**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid inandning enligt CLP

**Hudkontakt**

Irriterande vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP

**Toxikologiska data**LD<sub>50</sub> Oralt rått: 5020 mg/kgLD<sub>50</sub> 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. Isocyanater kan ge allergi vid inandning och hudkontakt

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

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

**Fara för aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Inga kända.

**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 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

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****14.1 UN-nummer**

1993

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

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

**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Symbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg



Marine pollutant: YES

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Flampunkt -4°C

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

**EMS-Nummer**

F-E,S-E

**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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**(EU) REACH Annex XVII**

Post 74, Diisocyanates

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.



**Metaline 900 Universalprimer Härdare****PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2022-12-22

Version 5

**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 5:** 2022-12-22. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2020/878.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2006-05-16

Version 2: 2011-06-28

Version 3: 2015-08-26.

Version 4: 2020-05-20

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <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

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 ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<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.