

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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

1.1 Produktbeteckning	TRS Härdare M
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Lim. Yrkesmässig hantering.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8 619 33 Trosa
Telefon	0156-190 05
Hemsida/E-post	www.primogum.se / support@primogum.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Hudsensibilisering - Kategori 1; H317

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

Luftvägssensibilisering - Kategori 1; H334

Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335

Cancerogenitet - Kategori 2; H351

Specifik organotoxicitet vid upprepad exponering - Kategori 2; H373

EUH204

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Diklormetan, Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer.

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Kompletterande faroangivelser

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P261 Undvik att andas in ångor.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P284 [Vid otillräcklig ventilation] använd andningskydd.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen 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	Faroangivelser*
Diklormetan	75-09-2 200-838-9 01-2119480404-41-xxxx	50-90	Carc. 2	H351
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9 202-966-0	25-50	Carc. 2 Acute Tox. 4 EyeIrrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2	H351 H332 H319 H335 H315 H334 H317 H373

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

TRS Härdare M**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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: Inandning kan orsaka irritation i munhålan och orsaka känsla av tryck över bröstet. (Hosta, väsande andning) Kan ge allergi- eller astmasymtom.

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

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

Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation i mag/tarmkanalen. (Sårbildning, rodnad)

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

-

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas. (Nitrösa gaser, koloxid, koldioxid, isocyanatångor och spår av vätecyanid)

Undvik inandning av brandrök.

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.

TRS Härdare M**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill sugs upp med absorberande material (ex 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.

Använd lösningsmedelsbeständig utrustning.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Följ hanteringsanvisningar.

Sörj för god ventilation.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Förhindra allt läckage till marken

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats.

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras vid temperaturer mellan 10- och 25°C.

Skyddas från direkt solljus samt värme.

7.3 Specifik slutanvändning

-

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Diklormetan	75-09-2	35 ppm 120 mg/m ³	-	70 ppm 250 mg/m ³	H, C
Diisocyanater	-	0,0002 ppm	0,0005 ppm	-	S, M

Förklaring anmärkningar:

C = Ämnet är cancerframkallande.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

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.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Flourgummi, ≥7 mm)

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

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Vid risk för direktkontakt använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:

Vätska

Färg:

Brun

Lukt:

Karakteristisk

Densitet:

Ej tillgängligt

Lukttröskel:

Ej tillgängligt

pH-värde (Koncentrat):

Ej tillgängligt

Smält/frys punkt (°C):

Ej tillgängligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):

>70

Flampunkt (°C):

>200

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)

Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	13/22
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej blandbar eller svår att blanda
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självtändningstemperatur (°C):	>200
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Innehåll organiska lösningsmedel (%):	Ca 69
Innehåll fasta ämnen (%):	Ca 31
VOC-värde:	68,82 % (898,9 g/l)

9.2 Annan information:

Ingen.

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med alkoholer, aminer, vattenhaltiga syror och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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 kan orsaka irritation i munhålan och orsaka känsla av tryck över bröstet.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Förtäring

Förtäring kan orsaka irritation i mag/tarmkanalen.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Diklormetan (75-09-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1600 mg/kg LD ₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 6h: 52 mg/l
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: >10000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >9400 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 310 mg/m ³

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka irritation i luftvägarna

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

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät. Redan små mängder kan vara skadliga för dricksvatten.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Diklormetan (75-09-2)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 220 mg/l Art: Daphnia magna IC ₅₀ Alger 96h: >660 mg/l Art: Selenastrum capricornutum LC ₅₀ Fisk 96h: 220 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC ₅₀ Fisk 96h: 193 mg/l Art: Pimephales promelas
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	EC ₅₀ Daphnia 24h: >1000 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Bakterier 3h: >100 mg/l Art: Activated sludge LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Brachydanio rerio

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Diklormetan (75-09-2) - 5-26 %

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (141-78-6) - 28 dygn, 0 %

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

14.1 UN-nummer

2810

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

GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (DIKLORMETAN)/

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE)

14.3 Faroklass för transport

6.1

14.4 Förpackningsgrupp

III

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

5L

TRS Härdare M

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Tillståndskrav föreligger.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

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.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

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

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

Version 4: 2015-08-26. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Tidigare versioner:

Version 1: 2006-09-18

Version 2: 2008-04-02

Version 3: 2011-06-28

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <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

TRS Härdare M**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 16: Annan information (...)

Log₁₀ K_{ow}: 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.