

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

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

1.1 Produktbeteckning	TRS Härdare 1000 E
UFI	34CG-AX54-900M-579C
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	Yrkesmässig hantering.
Adress	Primogum AB
Telefon	Industrigatan 5
Hemsida/E-post	619 33 Trosa
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	0156-190 05
	<a href="http://www.primogum.se">www.primogum.se</a> / <a href="mailto:support@primogum.se">support@primogum.se</a>
	112 Begär giftinformation, i 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  
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319  
Hudsensibilisering, farokategori 1; H317  
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  
Specifik organotoxicitet vid upprepad exponering - Kategori 2; H373

## 2.2 Märkningsuppgifter:

## Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller: Etylacetat, 4,4'-metylendifenylidisocyanat, Difenylmetandiisocyanat &amp; 4-toluensulfonylisocyanat

## Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
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.

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

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

## Skyddsangivelser

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

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning.

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

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Etylacetat Index: 607-022-00-5	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	50-100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat** Index: 615-005-00-9	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	10-20	Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	10-20	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373
4-toluensulfonylisocyanat*** Index: 615-012-00-7	4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1-1	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1	H319 H335 H315 H334

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

\*\* SCL / Specifika koncentrationsgränser

( $0,1 \leq C < 100$ ) Resp. Sens. 1, H334

( $5 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2, H319

( $5 \leq C < 100$ ) Skin Irrit. 2, H315

( $5 \leq C < 100$ ) STOT SE 3, H335

\*\*\* SCL / Specifika koncentrationsgränser

( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315

( $5 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 3, H335

( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2, H319

## 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.

**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**

Skölj munnen. 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) Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Kan orsaka allergisk hudreaktion

**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

Behandla symptomatiskt

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

**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. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Undvik inandning av brandgaser. Kan bilda brandfarlig/explosiv ånga-luftblandning.

**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.

**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.

Eliminera eventuella gnistkällor.

Sörj för god ventilation.

Håll oskyddade personer borta.

Vid risk för uppkomst av damm/ånga/aerosol måste andningsskydd användas.

**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 kiselgur).

**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.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Följ hanteringsanvisningar.

Håll borta från gnistor - Rökning förbjuden.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Sörj för god ventilation.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Var vaksam med tomma behållare eftersom de kan innehålla rester av ångor som är brandfarliga.

**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 starka baser och syror.

Förvaras ej i direkt solljus samt åtskilt från antändningskällor.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## 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 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Etylacetat	141-78-6	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>	-
Diisocyanater	-	0,0002 ppm	0,0005 ppm	S, M

**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.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**Använd helmask med filter typ AX som skyddar mot organiska gaser och ångor, t ex lösningsmedel, med kokpunkt  $\leq +65$  ° (EN 14387)**Handskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi) (EN 374)

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

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	> 70 °C
Brandfarlighet (°C)	Mycket brandfarlig vätska och ånga
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt (°C)	≈ - 4 Etylacetat
Självantändningstemperatur (°C)	≈ 460 °C
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	Ej tillgänglig.
Kinematisk viskositet	≈14184,397 mm <sup>2</sup> /s (≈14 Pa:s dynamisk viskositet)
Löslighet (vatten)	Ej tillgänglig.
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	≈ 94 hPa Etylacetat
Densitet och/eller relativ densitet	≈ 0,987 g/ml
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej applicerbart.

## 9.2 Annan information: Ingen ytterligare information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig/explosiv ånga-luftblandning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer. Öppen låga.

## 10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starka baser.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Kan frigöra brandfarliga gaser.

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## 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**

Inandning kan orsaka irritation i munhålan och orsaka känsla av tryck över bröstet. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom.

**Hudkontakt**

Irriterande vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

**Förtäring**

Inte klassificerad som irriterande/frätande vid förtäring enligt CLP.

**Toxikologiska data**

ATE damm/dimma 4h: 4,323 mg/l

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

Etylacetat (141-78-6)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 4934 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: 20 ml/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 4h: 22,5 mg/l
4-toluensulfonylisocyanat (4083-64-1)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 2234 mg/kg
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 15000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Råtta 4h: 490 mg/l

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

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud/ögon. (Förtäring)

**Allergiframkallande egenskaper**

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion

**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**

Skadligt vid inandning.

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## 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.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:**

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	EC <sub>50</sub> Daphnia: >100 mg/l EC <sub>50</sub> Bakterier: >100 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk: >100 mg/l
----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga kända.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade 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:**

08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.



TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1993

## 14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETYLACETAT)/ FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE)

## 14.3 Faroklass för transport

3

## 14.4 Förpackningsgrupp

II

## 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Flampunkt &lt; 23°C

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

## 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). Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3)

## (EU) REACH Annex XVII

Inga listade

## (EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade

## (EU) REACH Annex XIV

Inga listade

## (EU) No 649/2012

Inga Listade

## (EU) No 2019/1021

Inga listade

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

TRS Härdare 1000 E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2022-08-10

Version 6

## 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.

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

**Version 6:** 2022-08-10. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878) samt ändringsförordningen EG 830/2015.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2008-04-02

Version 2: 2008-05-13

Version 3: 2011-06-28

Version 4: 2015-08-26.

Version 5: 2021-08-20

**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 (mätt 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.