

TRS Härdare E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

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

1.1 Produktbeteckning	TRS Härdare E
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)
Brandfarliga vätskor - Kategori 2; H225
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319
Akut toxicitet - Kategori 4; H332
Luftvägssensibilisering - Kategori 1; H334
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H335
Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
Cancerogenitet - Kategori 2; H351
Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering - Kategori 2; H373
EUH204

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, Etylacetat

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

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.

TRS Härdare E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Kompletterande faroangivelser

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

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 *
Etylacetat	141-78-6 205-500-4	50-90	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066
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
4-toluensulfonylisocyanat	4083-64-1 223-810-8	0,1-1	Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 -	H334 H351 H373 H332 H315 H319 H317 H335 EUH014

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

TRS Härdare E**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 orsaka 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. (Nitrosa gaser, koloxid, koldioxid, isocyanatångor och spår av cyanid)

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.

TRS Härdare E**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.

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 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.

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.

Förhindra allt läckage till marken.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Lagringskategori: 3

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

-

TRS Härdare E

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.
Etylacetat	141-78-6	150 ppm 500 mg/m ³	-	300 ppm 1100 mg/m ³	-
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 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. (Friskluftsmask)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

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.

TRS Härdare E

PRIMO GUM AB

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
Densitet:	Ca 0,98 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>70
Flampunkt (°C):	≤ 23
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillämpbart
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck (20°C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Reagerar med vatten
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Självantänder ej
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv, dock kan explosiva gas/luftblandningar bildas
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Innehåll organiska lösningsmedel (%):	Ca 70,5
Innehåll fasta ämnen (%):	Ca 29,5

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 och vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

TRS Härdare E

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. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom.

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:

Etylacetat (141-78-6)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5620 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 11,72 mg/l
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: >15000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 490 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

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 okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Etylacetat (141-78-6)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 717 mg/l Art: Daphnia magna IC ₅₀ Alger 96h: 3300 mg/l Art: Selenastrum capricornutum LC ₅₀ Fisk 96h: 230 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 E**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Etylacetat (141-78-6) - 28 dygn, 100 %

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9) - 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**

1993

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

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 ≤ 23°C

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

1L

TRS Härdare E**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).

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.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

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 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: 2008-04-02

Version 2: 2008-05-13

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

TRS Härdare E**PRIMO GUM AB**

Omarbetad 2015-08-26

Version 4

AVSNITT 16: Annan information (...)

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.