

## Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Verstärker Re
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Härdare till Conti Secur
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8 619 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 Giftinformationscentralen, 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, farokategori 2: H225

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2: H315

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2: H319

Hudsensibilisering, farokategori 1, H317

Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4: H332

Luftvägssensibilisering, farokategori 1: H334

Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation: H335

Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan: H336

## 2.2 Märkningsuppgifter:

## Faropiktogram



Signalord: Fara

## Innehåller

Triphenylmethan-4,4',4"-triisocyanat, etylacetat, klorbenzen, 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.

## Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## 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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## 2.3 Andra faror

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning Polyisocyanate, Häfts substans

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Etylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-0000	50-100	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Triphenylmethan-4,4',4"- triisocyanat	2422-91-5	25-50	Acute Tox. 2 Resp. Sens. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H330 H334 H302 H315 H319 H317 H335
Klorbenzen	108-90-7 203-628-5	<2,5	Flam. Liq. 3 Aquatic Chronic. 2 Acute Tox. 4	H226 H411 H332
4-toluensulfonylisocyanat	4083-64-1 223-810-8	0,5-1	Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H334 H315 H319 H335

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

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 många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

**Inandning**

Riklig tillförsel av friskluft. Kontakta läkare.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**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. Omedelbart till läkare.

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

**Inandning:** Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. Innehåller Rosin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

**Förtäring:** Kan förorsaka magirritation, huvudvärk, yrsel, trötthet.

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

Behandla symptomatiskt

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Stark vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Mycket brandfarligt.

Vid upphettning/brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas. (Nitrösa gaser.)

Kolmonoxid och koldioxid. Isocyanat ångor och spår av hydrogencyanider). I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

**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.

Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avlopp.

**Verstärker Re****PRIMO GUM AB**

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid behov.

Undvik inandning av ångor, dimma och aerosol.

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**

Sug upp med ej brandfarligt vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Använd inte verktyg som kan orsaka antändning.

**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 kontakt med ögon och hud.

Använd lösningsmedelsbeständig utrustning.

Sörj för god ventilation. Andningsskydd ska finnas tillgängligt.

Undvik inandning av gaser, sprej och dimma. Undvik bildande av aerosoler.

Var uppmärksam på att hygieniska gränsvärden inte överskrids.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar

I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

Följ hanteringsanvisningarna.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras väl tillsluten samt skyddat från värme och direkt solljus.

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras i lokal med lösningsmedelsbeständigt, förseglat golv.

Förvaras på sval och väl ventilerad plats.

Förvaras i temperaturer mellan 10-25°C.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## 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.
Etylacetat	141-78-6	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm 1100 mg/m <sup>3</sup>	-
Klorbenzen	108-90-7	5 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	-

## DNEL

Etylacetat (141-78-6)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematisk effekter, Dermal: 63 mg/kg Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 1468 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 734 mg/m <sup>3</sup> Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 1468 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 734 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------	---

## PNEC

Etylacetat (141-78-6)	0,26 mg/l	Sötvatten
Etylacetat (141-78-6)	0,026 mg/l	Saltvatten
Etylacetat (141-78-6)	1,16 mg/lq	Periodiska utsläpp
Etylacetat (141-78-6)	1,25 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Etylacetat (141-78-6)	0,125 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Etylacetat (141-78-6)	0,24 mg/kg	Jord
Etylacetat (141-78-6)	650 mg/l	Vattenreningsverk
Etylacetat (141-78-6)	200 mg/kg	Sekundär förgiftning

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

## Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av gaser, ångor och aerosoler. Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## Personlig skyddsutrustning:

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

## Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. För kortvarig insats:

Kombinationsfilter A-P2

## Handskydd

Använd lösningsmedelsbeständiga skyddshandskar.

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.

## Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Flytande vätska
Färg:	Produkt specifik.
Lukt:	Karaktäristisk
Densitet (20°C):	0,99 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	75 (DIN 53171)
Flampunkt (°C):	-4 (DIN 53213)
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	2,2%/11,5% (Din 1839)
Ångtryck (20°C):	97 hPa (DIN 51640)
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej resp. föga blandbar
Löslighet organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Produkten är ej självantändlig
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (Kinematisk, 20°C):	11 s (DIN 53211/4)
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
Molekylvikt:	Ej tillgängligt
Innehåll organiska lösningsmedel (%):	72%
Innehåll fasta ämnen (%):	27% (ISO 3251)

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med alkoholer, aminer, vattenhaltiga syror och frätande ämnen. Utvecklar lätt antändbara gaser/ångor.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se 10.3

## 10.5 Oförenliga material

Se 10.3

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## 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**

Skadlig vid inandning.

**Hudkontakt**

Irriterande.

**Ögonkontakt**

Irriterande.

**Förtäring**

Kan förorsaka magirritation, huvudvärk, yrsel, trötthet.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

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

Etylacetat (141-78-6)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5620 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 11,72 mg/kg
Klorbenzen (108-90-7)	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 2910 mg/kg

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

Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna

**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 inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

Etylacetat (141-78-6)	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 717 mg/l Art: Daphnia magna IC <sub>50</sub> Alger 96h: 3300 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 230 mg/l Art: Pimephales promelas
-----------------------	---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Etylacetat (141-78-6) - 100% bryts ned på 28 dygn.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**Övrig information**

Vattenklassificering: Vattenfaroklass (WGK) Tyskland: 1 (Uppskattad)

## 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:**

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

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.



Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

1993

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

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.(ETYLACETAT, KLORBENSEN)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, CHLOROBENZENE)

## 14.3 Faroklass för transport

3

## 14.4 Förpackningsgrupp

II

## 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

## 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 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Direktiv 2012/18/EU

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

Teknisk instruktion luft:

Klass andel i %

I 0,5-1

NK 50-100

· VOC (EU) % 72,04 %

· VOC (EU) 713,2 g/l

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Utförd.

Verstärker Re

PRIMO GUM AB

Upprättad: 2019-05-23

Version 1

## AVSNITT 16: Annan information

## Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

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.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

**Version 1:** 2019-05-23. 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

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.