

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	TRS 2002
Användning	Lim
Leverantör	Primogum AB
Adress	Industrigatan 8, 619 33 Trosa
Telefon	0156-190 05
E-post	support@primogum.se
Nöd telefon nr	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

2. Farliga egenskaper**Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Denna produkt är klassificerad som hälsoskadlig och miljöfarlig.

Märkningsuppgifter:**Farosymbol****Canc.Kat 2****Miljöfarlig****Innehåller**

Triklöretylen, Zinkoxid, Kolofonium.

Riskfraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R45 Kan ge cancer

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsfraser

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen

S24 Undvik kontakt med huden

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S53 Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

Andra faror

-

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivel -ser *
Triklöretylen	79-01-6 201-167-4	-	50-100	Canc. Kat. 2; R45 Mut. Kat 3; R68, R67 Xi; R36/38, R52/53	Carc. 1B Muta. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H350 H341 H319 H315 H336 H412
Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5	-	1-5	N; R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Kolofonium	8050-09-7 232-475-7	-	1-5	Xi; R43	Skin Sens. 1	H317

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (databaser)**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc. Kat 2= Kan ge cancer. Muta Kat 3= Möjlig risk för bestående hälsoskador (Mutagen),

Repr. = Reproduktionstoxisk

4. Åtgärder vid första hjälpen**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningssvårigheter ge andningshjälp och kontakta genast läkare.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögon

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

4. Åtgärder vid första hjälpen (...)**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Inandning:	Höga halter ånga kan orsaka irritation i andningsvägarna. Inandning kan orsaka huvudvärk, illamående, omtöckning, yrsel, försämrad reaktionsförmåga och trötthet. Inandning av höga halter kan orsaka medvetlöshet.
Hudkontakt:	Kan orsaka hudirritation och uttorkning av huden. Långvarig kontakt med trikloretylen kan ge en domnad känsla i huden. Kolofonium kan orsaka hudallergi.
Ögonkontakt:	Irriterar ögonen och kan ge symptom som rodnad, svullnad, sveda och tårbildning.
Förtäring:	Om förtäring följs av kräkning finns viss risk för aspiration till lungorna, vilket kan leda till kemisk lunginflammation.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

5. Brandbekämpningsåtgärder**Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan vid upphettning ge den frätande gasen väteklorid och små mängder av de giftiga gaserna klor och fosgen.

Ångorna kan tillsammans med luft bilda en brandfarlig blandning.

Förhindra släckvatten att komma ut i avlopp eller vattendrag.

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

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Se till att oskyddade personer inte kommer i kontakt med spill/ utsläpp.

Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

Vid större spill skall berörda myndigheter kontaktas.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spillet med hjälp av inert absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit)

Hänvisning till andra avsnitt

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8. Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

7. Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation, undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Ångorna är tyngre än luft vilket gör att de kan ansamlas längs golv och i botten på behållare.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

Värm inte produkten. Ångorna kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar:**

God luftväxling så att inte hygieniska gränsvärden överskrids.

Punktutsug kan behövas.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2005:17)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Triklöretylen	79-01-06	10ppm 50mg/m ³		25ppm 140mg/m ³	C
Zinkoxid	1314-13-2	5mg/m ³	-	-	-

Förklaring anmärkningar:

C = Ämnet är cancerframkallande.

Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning samt kontakt med ögon och hud.

Ät, drick, rök eller snusa inte vid arbete med produkten.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

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

Andningsskydd

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd lösningsmedelsresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi) EJ passande material är PVC.

Ögonskydd

Vid risk för stänk, Använd skyddsglasögon. (korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Mörkgrå
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt (°C):	Ej fastställt.
Kokpunkt (°C):	> 80
Flampunkt (°C):	Ej fastställt
Självantändningstemperatur(°C):	Produkten självantänder ej.
Explosiva egenskaper:	Produkten har inte explosiva egenskaper.
Densitet(20°C):	1,420 +/- 0,010 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olöslig /svåröslig
Viskositet(20°C):	3500-4000 mPas

Annan information :

VOC: 1169,5 g / liter

VOC (%): 82,36

10. Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Kemisk stabilitet

Stabil

Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer.

Oförenliga material

Undvik kontakt med alkali, syror, oxidationsmedel och lätta metaller som aluminium. Använd inte aluminium i utrustning som kommer i kontakt med produkten.

Farliga sönderdelningsprodukterCO, CO₂

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

11. Toxikologisk information**Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4.

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen.

Triklöretylen (79-01-6)	Förgiftning vid förtäring: LD ₅₀ Oralt råtta: 4900 mg/kg kroppsvikt, Förgiftning vid inandning: LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 46 mg/l, Förgiftning vid hudkontakt: LD ₅₀ Dermalt råtta: 28 mg/kg kroppsvikt. LD ₅₀ Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt
Zinkoxid (1314-13-2)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt, LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: 0,4 mg/l,

Effekter vid överexponering

-

Sannolika exponeringsvägar

Inandning , exponering av hud /ögon , (förtäring).

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen) :

Produkten innehåller Triklöretylen som är klassificerad som cancerframkallande.

Övrig information

Ingen

12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen.

Triklöretylen (79-01-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 3,1 mg/l Art: Jordanella floridae, EC ₅₀ Daphnia 48h: 18 mg/l Art: D. magna, LC ₅₀ Alger 72h: 95 mg/l Art: Skeletonema costatum
Zinkoxid (1314-13-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,1 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss, EC ₅₀ Daphnia 48h: 24,6 mg/l Art: D. magna

Persistens och nedbrytbarhet

2,4% bryts ned på 14 dygn OECD 301C, Triklöretylen (79-01-6)

Bioackumuleringsförmåga

BCF: 17 – 90, Log Pow: 2,3, Triklöretylen (79-01-6)

Log Pow: 0 Zinkoxid (1314-13-2)

Log Pow: 0, Kolofonium (8050-09-7)

TRS 2002

PRIMO GUM AB

Upprättad 2011-06-28

Version 3

12. Ekologisk information (...)**Rörligheten i jord**

-

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

Andra skadliga effekter

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Övrigt

Nedbrytning av ozonskiktet: ODP-faktor: 0,083

Vattenklassificering: Vattenfaroklass (WGK) Tyskland: 3 (Uppskattad)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) 115 µg/L vattenmiljön, 316 µg/kg sediment levande organismer, 202 µg/kg våtvikt Landlevande organismer, 6,5 µg/m³ växter luft exponering, 1,9 µg/kg jordlevande organismer

13. Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagna EWC-koder: 080409 , 080400, 080000.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

14. Transportinformation**UN-nummer**

2810

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

GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (TRIKLORETYLEN) / TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
(TRICHLOROETHYLENE)

Faroklass för transport

6,1

Förpackningsgrupp

III

Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

TRS 2002**PRIMO GUM AB****Upprättad 2011-06-28****Version 3****15. Gällande föreskrifter****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7

AFS 2004:4, AFS 2005:17, Avfallsförordningen (2001:1063), AFS 2005:6, AFS 2005:18 SÄIFS 1995:3 med ändringar, SÄIFS 2000:2 med ändringar.

Metylenklorid får inte hanteras utan dispens från Kemikalieinspektionen.

MAL-kod: 5-6**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

16. Annan information**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R45 Kan ge cancer

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2

www.kemi.se (Databaser) , AFS 2005:17, www.ecb.europa.eu (databaser)

Ver3: Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Tidigare versioner

Ver 1:2007-03-15

Ver 2:2008-03-07

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

TRS 2002**PRIMO GUM AB****Upprättad 2011-06-28****Version 3****16. Annan information (...)****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

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.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

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.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt

R45 Kan ge cancer

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad