

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: TT Seal XXL Punkteringsvätska
Produktnr: 9-593-125, 9-593-126

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Punkteringsvätska som används vid däckreparation i fordonsverkstäder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

Continova AB

Kungsparksvägen 31

434 39 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300-30390

Fax +46 (0)300-71565

Web www.continova.seE-mail info@continova.se

Kontaktperson: Thomas Nummelin

E-mail: Thomas.nummelin@continova.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
+46 (0)300-303 90 (endast under kontorstid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälsoskadlighet: Farlig vid förtäring.

Brandfara: -

Miljöfara: -

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

Innehåll: 1,2-Etandiol, natriumnitrit

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

Riskfraser:

R22 Farlig vid förtäring

Skyddsfraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: Ej tillämplig

3.2 Blandningar

KIFS 2005:7 Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod/ beteckning	Risk-fraser
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	<35	Xn; Hälsoskadlig	R22
Natriumnitrit	7632-00-0	231-555-9	<1	O; Oxiderande T; Giftigt N; Miljöfarligt	R8, 25, 50
CLP: Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Faroklass/-kategori/ angivelse	Reg.nr
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	<35	Akut Tox 4 (*), H302	
Natriumnitrit	7632-00-0	231-555-9	<1	Ox. Sol. 3, H272 Akut Tox 3 (*), H301 Aq. Akut, H400	

*) Lägsta klassificeringen enl. 1.2.1, CLP-Fo, EG nr 1272/2008

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

4.1.1 **Inandning:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor. Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj med tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Om möjligt, framkalla kräkning. Skölj munnen ordentligt och ge ett par glas vatten alt. mjölk, helst med aktivt kol om den skadade är vid fullt medvetande. Snarast till läkare/sjukhus.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering av produkten bedöms vara farligheten vid förtäring där livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks. Slemhinneirriterande och kan även absorberas genom huden.

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

Viktigt vid förgiftning är tidig acidokorrektion samt behandling med antidot (etanol). Ev. dialys. Vid förtäring av livshotande mängder (ca 100 ml) ges snarast etanollösning (ca 50 ml etanol motsvarande ca 100 ml brännvin i sockervatten). Ventrikelsköljning efter intubering. Kontrollera njurfunktion, respiration, syra-och basbalans.

Personer som dagligen arbetar med 1,2-etandiol bör gå på regelbundna hälsokontroller där framförallt njurarna kontrolleras.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Skum, koldioxid, torrkemikalie, vattendimma/spray.

Olämpligt släckmedel: Ej vatten under tryck, s.k. water-jet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan oxider av kol och kväve bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas i enlighet med lokala föreskrifter.

Vattenbegjut läckage / spill för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.

Använd andningsapparat med friskluftsmask och skyddsdräkt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Sörj för god ventilation.

Vid hög koncentration av ångor, använd skyddsmask.

Undvik direktkontakt med produkten. Använd personlig skyddsutrustning, se vidare avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Se avsnitt 6.1.1.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön, t ex vattendrag, avlopp.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 Råd om inneslutning av spill: Täck för eventuella avlopp. Valla in med inert absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur.

6.3.2 Anvisningar om sanering av spill: Samlas upp i en lämplig märkt behållare. Ventilera.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt. För omhändertagande av spill, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1 Rekommendationer

Se till att luftväxling är god. Undvik direktkontakt med produkten.

7.1.2 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick eller rök ej vid hantering av kemikalier. Iaktta god yrkeshygien. Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll förpackningar väl förslutna. Förvara torrt och svalt i väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Punkteringsvätska som används inom fordonsverkstäder vid reparationer av däck.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etylenglykol *	10	25	-	-	20	50	H

Anm. H = Ämnet upptas lätt genom huden, * trivialnamn till 1,2-Etandiol

Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.

8.2 Begränsning av exponeringen:

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Ögon/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm vid risk för stänk.**Hudskydd: handskydd, annat skydd:** Skyddskläder vid risk för stänk. Använd skyddshandskar.

Lämpligt material är naturgummi, nitrilgummi, butylgummi. Ta kontakt med tillverkare av skyddshandskar för mer information. Använd skyddskräm vid upprepad och långvariga kontakter.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd mask med filter typ A mot organiska ångor.**Termisk fara:** Ej tillämpligt.**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:** Se avsnitt 6 och 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Viskös vätska**Färg:** Svart**Lukt:** Mild**Smältpunkt:** < 0°C**Kokpunkt:** ca 100°C**Flampunkt:** Ej tillämpligt!**Viskositet dynamisk:** Ej fastställt!**Ångtryck (20°C):** 23 hPa**Densitet (20°C):** 1,1 g/cm³**Löslighet i vatten (20°C):** Delvis blandbar**Nedre explosionsgräns:** Ej fastställt!**Antändningstemperatur:** Ej fastställt!**pH:** 8-10

9.2 Annan information:

Lösningsmedelsinnehåll <35 %

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Reagerar med oxiderande ämnen såsom kalciumhypoklorit, väteperoxid. Avger giftiga ångor vid brand.**10.2 Kemisk stabilitet:** Kemisk stabil produkt vid normal hantering, se avsnitt 7.**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingående ämne (1,2-etandiol) kan ge farliga reaktioner med aminer och aminhaltiga produkter och vid blandning av lut (>200°C).**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik gnistkällor så som fri låga, gnistor, heta ytor samt upphettning.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

10.5 Oförenliga material: Oxiderande ämnen**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand frigörs oxider av kol, kväve.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för 1,2-etandiol bedöms vara förgiftningssymptomen vid förtäring och livshotande förgiftning eller njurskada som följd. 1,2-Etandiol oxideras i levande organismer till bl.a. oxalsyra, som är giftig. Vidare exponering av höga ångkoncentrationer, antingen genom dålig ventilation eller uppvärmning av produkt, kan orsaka irritation i näsa, hals.

1,2-etandiol tas upp i organismen genom mag- och tarm systemet, mindre genom hudkontakt och vid inandning.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Toxikologisk data för ingående komponenter:

*1,2-Etandiol:*Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt rått 4,7mg/kg kroppsviktFörgiftning vid förtäring: LD_{LO} människa 786mg/kg kroppsviktFörgiftning vid hudkontakt: LC₅₀ Dermalt kanin: 9 530 mg/kg kroppsvikt

Ämnet är inte hormonstörande

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC

*Natriumnitrit:*Förgiftning vid förtäring: LD₅₀ oralt rått 85 mg/kg kroppsviktFörgiftning vid inandning: LC₅₀ Inhalerat rått 4h: 0,0055 mg/l

Exponeringsväg:

Förtäring: Farlig vid förtäring. Etylenglykol är giftigt vid nedsväljning och kan orsaka huvudvärk, illamående, yrsel, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga, blodtrycksfall, ökad hjärtfrekvens, lungödem, njursvikt, medvetslöshet, kramper och koma. Kan ge skador på lever och njurar. Dödlig dos för vuxna ca 90-110 g, motsvarande mindre för barn. Symptomen kan vara fördröjda.

Inandning: Ångor kan verka lätt slemhinneirriterande. Inhalation av höga koncentrationer av kan orsaka huvudvärk, yrsel, kvälningar och dåsighet. Upprepad och långvarig exponering kan orsaka njurskada alt. förvärra existerande njursjukdom.

Hud: Kan verka lätt irriterande och avfettande. Upprepad och långvarig kontakt förstärker symptomen. 1,2-etandiol kan absorberas genom huden.

Ögon: Kan verka lätt irriterande och höga ångkoncentrationer, upprepad och långvarig kontakt förstärker symptomen.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedöms ej vara miljöfarlig, innehåller dock ett ämne i mindre mängder, giftigt för vattenlevande organismer. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

Ekotoxicitetsdata för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Ekotoxicitetsdata för ingående komponenter:

1,2-Etandiol:

LC₅₀ Fisk 96h: 18 500 mg/l Art: Regnbågslox

EC₅₀ Daphnia 48h: 51 000 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 728h: 2 000 mg/l

Natriumnitrit:

LC₅₀ Fisk 96h: 0,048 mg/l Art: Kanalmal

EC₅₀ Daphnia 48h: 2,8 mg/l

IC₅₀ Alger 728h: 0,14 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas på produkt.

1,2-Etandiol: BOD₅/COD: 0,47, 56% bryts ned på 28 dygn OECD 301C,

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas på produkt.

1,2-Etandiol: BCF: 10, Log_{Pow} 1,31

12.4 Rörligheten i jord

Data saknas på produkt.

1,2-Etandiol: Löslig i vatten. Läckage kan tränga ner i jorden och orsaka förorening av grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Förpackning bör samlas upp för återanvändning.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Förslag på EWC-kod: 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

14. Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

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

Övrig transportinformation: -

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG nr 1907/2006 (REACH) inkl. ändringsförordningen EG nr 453/2010

EG nr 1272/2008 (CLP)

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

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkt

16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: *

* Nytt format enl. bilaga I, EG nr 453/2010, ändringar i samtliga avsnitt.

SÄKERHETS DATABLAD

TT Seal XXL Punkteringsvätska

Utgivningsdatum: 2011-05-02

Omarbetat: - Version nr 1 *

Ersätter: 2007-02-02 *

* se avsnitt 16

Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EWC: European Waste Catalogue

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor samt tillverkarens egna säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelserRiskfraser

R22 Farlig vid förtäring

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

R25 Giftigt vid förtäring

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsfraser

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande

H301 Giftigt vid förtäring

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och 453/2010 och bygger till stor del på information i tidigare säkerhetsdatablad samt nedanstående säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde:

TIP TOP TTSEAL XXL, Revisionsdatum: 31.08.2007, revisions nr 1,12

Signatur: CH

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se