

# SÄKERHETS DATABLAD

BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning:** Bead Sealer  
Produktnr: 9-593-080

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Tätningemedel (lim) 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.se](http://www.continova.se)E-mail [info@continova.se](mailto:info@continova.se)

Kontaktperson: Thomas Nummelin

E-mail: [Thomas.nummelin@continova.se](mailto: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

**Hälssofarlighet:** Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Brandfara:** Mycket brandfarligt. Ångor bildar explosiv blandning med luft.

**Miljöfara:** -

### 2.2 Märkningsuppgifter



Mycket brandfarligt

Innehåll: Etanol, isopropylalkohol, natriumnitrit

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

Riskfraser:

R11 Mycket brandfarligt

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsfraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

### 2.3 Andra faror

Inga kända.

## 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
Etanol	64-17-5	200-578-6	<35	F; Mycket brandfarlig	R11
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	<20	F; Mycket brandfarlig Xi; Irriterande	R11, 36, 67
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
Etanol	64-17-5	200-578-6	<35	Flam. Liq 2, H225	
Isopropylalkohol	67-63-0	200-661-7	<20	Flam. Liq 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336	
Natriumnitrit	7632-00-0	231-555-9	<1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox 3 (*), H301 Aq. Acute, H400	

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

# SÄKERHETS DATABLAD

BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

## 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:** Skölj munnen och ge mycket vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla kräkning endast på inrådan av läkare. Snarast till läkare/sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering av produkten bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Viss berusningseffekt kan förekomma. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem.

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

Inte känt.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Alkoholbeständigt 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.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå.

Ångor blandat med luft är explosiva, även i tomma, ej rengjorda behållare.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Förhindra att släckvatten/skum når vattendrag, avlopp eftersom produkten kan ha förorenat släckvattnet/skummet.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

Skyddsdräkt.

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

---

## 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. Eliminera antändningskällor.

Vid hög koncentration av ångor, använd skyddsmask.

Använd endast explosionssäker utrustning.

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.

### 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. Undvik spill och att produkten når avlopp, vattendrag. Avlägsna antändningskällor, använd gnistfria verktyg. Ångor är tyngre än luft och sprider sig längs golvet.

#### 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 borta från öppen låga eller gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Tätningssmedel (lim) som används inom fordonsverkstäder vid reparationer av däck.

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Isopropanol	150	350	-	-	250	600	
Etanol	500	1000	-	-	1000	1900	

Anm. -

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktut sug kan behövas.

Utrustning för ögonspolning bör finnas vid arbetsplatsen.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

**Ögon/ansiktskydd:** Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm vid risk för stänk.

**Hudskydd: handskydd, annat skydd:** Skyddskläder vid risk för stänk. Använd skyddshandskar.

Lämpligt material är butylgummi, viton. Ta kontakt med tillverkare av skyddshandskar för mer information. Använd skyddskräms 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:** Vätska

**Färg:** Mörkt grå

**Lukt:** Alkoholaktig

**Kokpunkt:** >78°C

**Flampunkt:** 12°C

**Brandfarlighet:** Mycket brandfarlig

**Viskositet dynamisk:** Ej fastställt!

**Ångtryck (20°C):** 57 hPa

**Densitet (20°C):** <1 g/cm<sup>3</sup>

**Löslighet i vatten (20°C):** Blandbar

**Explosiva egenskaper:** Ångor bildar explosiv blandning med luft.

**Nedre explosionsgräns:** Ej fastställt!

**Övre explosionsgräns:** 2 vol %

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

**Antändningstemperatur:** 425°C

### 9.2 Annan information:

Lösningsmedelsinnehåll 50 %

---

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

---

---

**10.1 Reaktivitet:** Reagerar med oxiderande ämnen. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft redan under rumstemperatur. Håll behållare väl tillslutna.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Kemisk stabil produkt vid normal hantering, se avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ånga kan bilda explosiv blandning med luft. I kontakt med sekundära aminer bildas nitrosminer. Produkten kan sönderfalla vid upphettning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Statisk elektricitet, stark värme, upphettning. Undvik direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material:** Oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand frigörs oxider av kol, kväve. I kontakt med sekundära aminer bildas nitrosminer.

---

---

## 11. Toxikologisk information

---

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för etanol / isoprpylalkohol bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Viss berusningseffekt kan förekomma. Hudkontakt kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Toxikologisk data för ingående komponenter:

*Etanol:*

Förgiftning vid förtäring: LD<sub>50</sub> oralt råtta 7 060 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l

Förgiftning vid hudkontakt: LC<sub>50</sub> Dermalt kanin: >20 000 mg/kg kroppsvikt  
500 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

### *Isopropylalkohol:*

Förgiftning vid förtäring: LD<sub>50</sub> oralt rått 4 710 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC<sub>50</sub> Inhalerat rått 4h: 72,6 mg/l

Förgiftning vid hudkontakt: LC<sub>50</sub> Dermal kanin: 12 800 mg/kg kroppsvikt

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

### *Natriumnitrit:*

Förgiftning vid förtäring: LD<sub>50</sub> oralt rått 85 mg/kg kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: LC<sub>50</sub> Inhalerat rått 4h: 0,0055 mg/l

### **Exponeringsväg:**

**Förtäring:** Kan ge yrsel, illamående, trötthet, huvudvärk, kräkningar, verka berusande och i extrema fall orsaka medvetslöshet.

**Inandning:** Ångor verkar slemhinneirriterande, kan göra en dåsig och omtöcknad. Inhalation av höga koncentrationer av ångor kan ge symptom som yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående.

**Hud:** Kan verka irriterande, uttorkande och avfettande. Upprepad och långvarig kontakt förstärker symptomen.

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

## 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:

#### *Etanol:*

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 13 500 mg/l Art: Amerikansk elritsa

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 5 400 mg/l Art: D. magna

IC<sub>50</sub> Alger 728h: >10,9 mg/l Art: Kiselalg

#### *Isopropylalkohol:*

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 4 200 mg/l Art: Kilfläcksräsbora (karp)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 13 299 mg/l Art: D. magna

#### *Natriumnitrit:*

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 0,048 mg/l Art: Kanalmal

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 2,8 mg/l

IC<sub>50</sub> Alger 728h: 0,14 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

## BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol: BOD<sub>5</sub>/COD: 0,4 - 0,8, 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D,

Isopropylalkohol: BOD<sub>5</sub>/COD: 0,3 - 0,6, 84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D,

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas på produkt.

Etanol: BCF: 0,66, Log<sub>POW</sub> -0,32, Isopropylalkohol: Log<sub>POW</sub> 2,97, Natriumnitrit: BCF: 11, Log<sub>POW</sub> -2,37.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej känt. Data saknas.

### 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.

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

14.1 UN-nummer: 1987

### 14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, isopropylalkohol)

Internationell: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropylalcohol)

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 3

14.4 Förpackningsgrupp: II

# SÄKERHETS DATABLAD

BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

**14.5 Miljöfaror:** Ej klassificerad som miljöfarlig / MARINE POLLUTANT.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga kända

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

### Övrig transportinformation:

ADR: Tunnelkategori D/E

IMDG: EmS kod F-E, S-D

---

---

## 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.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

BEAD SEALER

Utgivningsdatum: 2011-04-18

Omarbetat: - Version nr 1 \*

Ersätter: 2007-02-02 \*

\* se avsnitt 16

## Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

### Riskfraser

R11 Mycket brandfarligt

R36 Irriterar ögonen

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand

R25 Giftigt vid förtäring

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

### Skyddsfraser

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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:

REMAXX BEAD SEALER, Revisionsdatum: 01.08.2008, revisions nr 1,15

Signatur: CH

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv [www.fgc.se](http://www.fgc.se), [info@fgc.se](mailto:info@fgc.se)