

# HMS - DATABLAD

## PLASTIJOINT

Revisjonsdato: 20.04.2007

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

**Handelsnavn** PLASTIJOINT  
**Revisjonsdato** 20.04.2007  
**Produsent, importør** FJERBY A/S  
Nedre Rælingsvei 429  
2008 Fjerdingby  
Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55  
**Internett** <http://www.fjerby.no>  
**Anvendelse** Bituminøs fugemasse - 5 liter spann.  
**Utarbeidet av** Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Kalsiumkarbonat	207-439-9	471-34-1	50-80	IK	
Bitumen	232-490-9	8052-42-4	10-30	IK	

#### Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Farebeskrivelse** Smeltet produkt kan klebe til hud og forårsake forbrenning. Produktet er vurdert ikke merkepliktig.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Annen informasjon** Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege. Smeltet materiale kan forårsake forbrenningskader.

**Innånding** Sørg for frisk luft i tilfelle ubehag skulle oppstå.

**Hudkontakt** Forbrenning og kontakt med varmt produkt behandles med rinnende kaldt vann. Søk lege. Ikke prøv å fjerne stivnet materiale. Til fjerning av bitumen fra huden brukes flytende parafin av medisinsk kvalitet. Bruk aldri organiske løsemidler på huden. Vanlig tilsølt hud renses med en god renseskrem og vaskes med såpe og vann.

## PLASTIJOINT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

<b>Øyekontakt</b>	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
<b>Svelging</b>	Rens munnhulen og gi et glass vann eller melk å drikke. Unngå brekninger. Søk lege.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

<b>Passende slukningsmidler</b>	Karbondioksyd, pulver, skum, sand.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Vann i hel stråle.
<b>Brann og eksplosjonsfarer</b>	Produktet kan antennes ved oppvarming over flammepunktet. I tilfelle brann vil det oppstå svart røyk og farlige gasser. Forbrenningsprodukter kan inneholde hydrogensulfid og karbonmonoksyd.
<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern med filter A2-P2 eller røykdykkerutstyr.
<b>Annen informasjon</b>	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Brann bør slukkes av trenet personale.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Etter at hovedmengden er fjernet strøs med sand.
<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning</b>	Produktet stivner raskt ved vanlig temperatur og fjernes deretter mekanisk. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Håndteringsveiledning</b>	Produktet varmes i lukket originalemballasje i kokende vannbad til passende plastisk konsistens. Unngå eksponering for sterk varme og utvis forsiktighet ved håndtering av varmt materiale. Lokket fjernes forsiktig på grunn av mulig overtrykk etter oppvarming. Unngå kontakt med huden og øynene. Gå ikke med tilsølte klær. Tilsølt hud rengjøres snarest med egnet håndrensekrem.
<b>Lagringsanvisning</b>	Oppbevares i tett originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

# HMS - DATABLAD

## PLASTIJOINT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

<b>Forebyggende tiltak</b>	Gode hygieniske rutiner er viktig ved bruk av dette produktet. Sørg for god allmenventilasjon. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Åndedrettsvern</b>	Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding av varme damper og røyk brukes åndedrettsvern med filter A (brunt).
<b>Øyevern</b>	Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut.
<b>Arbeidshansker</b>	Vernehansker i samsvar med CE kategori 1, standard EN-420, kan brukes ved arbeidssituasjoner med lav risiko. Bruk varmeresistente hansker i PVC, butylgummi eller annet motstandsdyktig materiale. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.
<b>Verneklær</b>	Bruk egnede verneklær og sko som beskytter mot brannskader. Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form</b>	Plastisk fast masse ved 20°C
<b>Farge</b>	Sort
<b>Lukt</b>	Svak karakteristisk lukt
<b>Oppløselig i</b>	White spirit
<b>Tetthet</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet i vann</b>	Uløselig
<b>Damptrykk</b>	Lavt
<b>Damp tetthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Flammepunkt</b>	>200°C

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Normalt stabil.
<b>Reagerer med</b>	Lite reaktivt produkt ved normal brukstemperatur. Oppvarming ut over det anbefalte kan resultere i spaltning og dannelse av brannfarlige gasser.
<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning kan det dannes karbonmonoksyd, svovel og nitrogen-forbindelser.

### 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

## PLASTIJOINT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

<b>Annen informasjon</b>	Produktet skal ikke håndteres ved temperatur over 100°C. Ved sterkere oppvarming kan det frigjøres små mengder hydrogensulfid.
<b>Innånding</b>	Produktet er lite flyktig ved normal bruk. Innånding av varme damper / røyk vil kunne irritere slimhinnene og påvirke sentralnervesystemet i høye konsentrasjoner.
<b>Hudkontakt</b>	Hudkontakt ved romtemperatur ansees ufarlig. Kontakt med varmt produkt kan gi forbrenning eller klebe til huden. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan gi irritasjon og eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Øyekontakt med varmt materiale vil gi forbigående irritasjon. Mulig fare for gjenklistring.
<b>Svelging</b>	Svelging er lite aktuelt, men vil eventuelt kunne gi irritasjon i munn og svelg med kvalme, brekninger og diare. Lav akutt giftighet.
<b>Akutte og kroniske skadevirkninger</b>	Ingen kroniske effekter er dokumentert.
<b>Allergi</b>	Ingen kjent allergifare.
<b>Mutagene effekter</b>	Ingen kjent mutagen effekt.
<b>Kreft</b>	Det er ingen sikre bevis for at bitumen er kreftfremkallende. Svake indikasjoner har plassert bitumen på IARC liste klasse 3 (under observasjon). Produktet inneholder <0,01% polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende. Fare for kreft kan ikke utelukkes ved langvarig og gjentatt hudkontakt med bitumen oppløst i organiske løsemidler.
<b>Reproduksjons- skade effekter</b>	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.
<b>LD50 Oral</b>	LD50 (rotte): >2000 mg/kg.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>Mobilitet</b>	Fast stoff under de fleste forhold. Synker i vann. Adsorberes i jord og ansees ha lav mobilitet.
<b>Nedbrytbarhet</b>	Lang biologisk nedbrytningstid.
<b>Akkumulering</b>	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
<b>Økotoksisitet</b>	Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Produktet er lite oppløselig og ikke skadelig for planter eller vannmiljø.
<b>Annen informasjon</b>	

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Generelt</b>	Herdet produkt kan disponeres som fast avfall eller brennes i godkjent forbrenningsovn. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
-----------------	---

# HMS - DATABLAD

## PLASTIJOINT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

**Avfallsgrupper** Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. EAL-kode 08 04 10. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

**Flammepunkt** >200°C

**Annen transport-informasjon** Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

**R-setninger** Ingen R-setning angitt.

**S-setninger** Ingen S-setning angitt.

**Referanser** Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

**Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2** Ingen R-setninger angitt.

**Y1-tall** -

**Y1-gruppe** -

**Informasjonskilder** Informasjon om kjemisk sammensetning og datablad fra produsent datert 01.08.96. Norsk Petroleumsinstitutt: Merkeguide for Petroleumsbransjen, okt. 2000.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.

**Leverandørens anmerkninger** HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 8, 13, 15, 16.

**Erstatter** 15.01.2003

**Utskriftsdato** 20.04.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---