

## BIVOKS

Revisjonsdato: 14/2/2011

**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA****1.1 Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	BIVOKS
Kjemisk navn	Bivoks
CAS-nr	8012-89-3
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	27.1.2010

**1.2 Relevante identifiserte  
anvendelser for stoffet eller  
blandingen, samt anvendelser  
som frarådes**

Anvendelse	Kjemisk teknisk bruk.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

**1.3 Nærmere opplysninger om  
leverandøren av  
sikkerhetsdatabladet**

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

**1.4 Nødtelefon**

**Ambulansenummer: 113**  
**Brann: 110**  
**Politiet: 112**  
**Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

**2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER****2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen**

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
---	--

**2.2 Merkningselementer**

Piktogram

Signalord

**2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen****2.2 Merkningselementer****2.3 Andre farer**

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

**3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING**

# SIKKERHETSATABLAD

## BIVOKS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bivoks gul	CAS NR: 8012-89-3	IK,IK		60-100
Bivoks hvit	CAS NR: 8006-40-4	IK,IK		60-100

**Tegnforklaring** R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.

**Ingredienskommentarer** Blanding av langkjedede non-glyserid estere, fettsyrer og hydrokarbonar av parafintypen.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Ikke anvendbart.
<b>Hudkontakt</b>	Vask med såpe og vann . Ved kontakt med varmt materiale, kjøøl omgående med vann, fjern størket vok fra hud og behandle evt. brannsar forsvarlig.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter og oppsøk lege.
<b>Svelging</b>	Lite sannsynlig. Kan gi mekanisk irritasjon ved svelging.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>Helsekontroll</b>	Symptomatisk behandling.
<b>4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Kan forårsake mekanisk irritasjon ved svelging og kontakt med øynene.
<b>4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig</b>	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

<b>Passende slukningsmidler</b>	Kan slukkes med kulldioksid, pulver, skum eller vann med spredd stråle.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Rettet vannstråle.
<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer.
<b>5.3 Råd til brannbekjempningspersonale</b>	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer</b>	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øynene.
<b>6.2 Miljøbeskyttelsestiltak</b>	Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.
<b>6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning</b>	Feies opp og kan kastes vanlig søppelplass.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Ingen spesielle opplysninger. Vanlig god hygiene.
<b>7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet</b>	Lagres tørt og kjøøl.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Ingen spesielle opplysninger. Oppvarmet materiale kan gi brannskader.
<b>7.3 Særlige anvendelser</b>	Kjemisk teknisk bruk.
<b>Annen informasjon</b>	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

# SIKKERHETSDATABLAD

## BIVOKS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning ikke anvendbart.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ingen spesielle forholdsregler er nødvendig.

Åndedrettsvern Sørg for god ventilasjon ved eventuell støvdannelse.

Øyevern Bruk vernebriller ved fare for sprut av oppvarmet produkt.

Håndvern Vanlige arbeidshansker. Ved oppvarmet produkt må det benyttes hansker som er ugjennomtrengelig og som tåler varme. Hansketyperen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Annen informasjon Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Granulat eller pastiller

Farge Lys gul eller hvit.

Lukt Lukt av honning.

Smeltepunkt ca. 64 °C

Flammepunkt 265 °C

Damptrykk meget lavt

Tetthet 0,95 (0,82 v/80 °C)

Løselighet i vann Ikke løselig.

Dekomponeringstemperatur > 200 °C

Viskositet 17 mPas v/80 °C

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 *Reaktivitet* Ingen spesielle opplysninger.

10.2 *Kjemisk stabilitet* Produktet er stabilt under normale forhold. unngå overopphetning.

10.3 *Risiko for farlige reaksjoner* Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 *Forhold som skal unngås* Ingen spesielle opplysninger.

10.5 *Materialer som skal unngås* Sterke oksydasjonsmidler.

10.6 *Farlige nedbrytningsprodukter* CO, CO<sub>2</sub>, røyk (Ingen spaltning under lagring)

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Ingen kjent helseserisiko.

Hudkontakt Ingen irritasjon er registrert. Oppvarmet materiale kan gi brannskader.

Øyekontakt Kan gi mekanisk irritasjon.

Svelging Kan gi mekanisk irritasjon ved svelging av større mengder.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ikke kjent.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ikke forandelig.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.  
> 5000 mg/kg

LD50 Dermal

# SIKKERHETSATABLAD

## BIVOKS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

Annen informasjon Ingen spesiell helsefare.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet Ingen kjent økotoksikologisk effekt.  
12.2 Persistens og nedbrytelighet Lett biologisk nedbrytbart.  
12.3 Bioakkumuleringspotensiale Ingen akkumulerende effekt.  
12.4 Mobilitet i jord Ikke vannløselig  
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.  
12.6 Andre skadevirkninger Ingen spesielle opplysninger.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder  
Avfallsgrupper Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.  
Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.  
Emballasje Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.  
Annen informasjon Fei opp og lever fyllplass.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
14.3 Transportfareklasse(r)  
14.4 Emballasjegruppe  
14.5 Miljøfarer  
14.6 Særskilte forsiktighetsregler  
Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).  
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.  
Annen informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).  
Første gang utgitt 2.10.1996  
Utskriftsdato 14.4.2011  
Annen informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

# SIKKERHETSDATBLAD

## BIVOKS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

---

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---