

## GUAR GUM

Revisjonsdato: 9/11/2010

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

Kjemikaliet navn	GUAR GUM
Kjemisk navn	Guar Gum
Produkt type	Fortykningsmiddel.
CAS-nr	9000-30-0
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.11.2006

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

Anvendelse	Fortykningsmiddel.
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
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**

R-setninger	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver.
-------------	--

**2.3 Andre farer****3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**

# SIKKERHETSDATABLAD

## GUAR GUM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 9/11/2010

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Guar gum	CAS NR: 9000-30-0	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=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosestninger finnes i seksjon 16.

**Ingredienskommentarer** Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Søk lege ved skadesymptomer.

**Hudkontakt** Skyll huden med mye vann.

**Øyekontakt** Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.

**Svelging** Skyll munnen med rikelig vann. Drikk mye vann. Materialet svulmer ved kontakt med vann og kan forårsake obstruksjon. Betegnes som ikke irriterende. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Kontakt lege ved eventuelle vanskeligheter.

**Medisinsk informasjon** Produktet sveller ved kontakt med vann.

**Helsekontroll** Symptomatisk behandling.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan virke irriterende ved direkte kontakt med øynene.

**4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig** Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

**Passende slukningsmidler** Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

**Uegnete slukningsmidler** Ingen spesielle advarsler.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ikke brannfarlig. Brennbar. I likhet med mange organiske kjemikalier, kan det dannes brannfarlig støv i luften.

**5.3 Råd til brannbekjempningspersonale** Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

**Annen informasjon** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer** Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av støv.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak** Det er ikke påvist skadevirkninger.

**6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning** Feies sammen og samles opp.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se også avsnitt 8, for rett verneutstyr. Se også avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

**Annen informasjon** Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottakstasjon.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Vanlige forholdsregler for behandling av kjemikalier må følges.

**7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet** Ingen spesielle forholdregler.

# SIKKERHETSDATABLAD

## GUAR GUM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 9/11/2010

**7.3 Særlige anvendelser** Fortykningsmiddel.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Ingen spesielle tiltak nødvendig. Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved fare for øyekontakt.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Ingen spesielle.

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 Pulver

Farge Svakfarget, gul.

Lukt Mild lukt.

Løselighet i vann Lett løselig.

Viskositet 4450 cps v/1 % løsning

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger. Se punkt.5

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Se punkt.5

10.4 Forhold som skal unngås Se punkt.5

10.5 Materialer som skal unngås Ingen spesielle reaksjoner påvist.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon Bland ikke produktet med andre kjemikalier uten først å kontakte leverandøren.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Høye konsentrasjoner kan forårsake irritasjon i nese/svelg. Kan forårsake hoste.

Hudkontakt Langvarig og/eller gjentatt hudkontakt kan gi irritasjon.

Øyekontakt Kan gi mild irritasjon i øynene.

Svelging Kan gi kvalme, brekninger og hoste ved inntak av større mengder..

Akutte og kroniske skadevirkninger Unngå gjentatt eksponering.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

Annen toksikologisk informasjon Ingen data oppgitt.

LD50 Oral Ingen spesielle opplysninger.

LD50 Dermal ( Rotte ) 6770 mg/kg

Annen informasjon

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

# SIKKERHETSATABLAD

## GUAR GUM

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 9/11/2010

12.1 Toksisitet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Det forventes ingen akutt giftighet på vannorganismer ved maksimal vannløslighet av dette produktet.
12.4 Mobilitet i jord	Delvis løselig i vann. .
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Ikke klassifisert som farlig avfall.
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.

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	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). Mattilsynet.no.

### 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). Mattilsynet.no.
Første gang utgitt	6.1.1995
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.

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