

## GELATIN

Revisjonsdato: 14/2/2011

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

Kjemikaliets navn GELATIN  
Kjemisk navn Benlim  
Erstatter sikkerhetsdatablad fra 11.9.2010

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

Anvendelse Kjemisk teknisk ind.  
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**

**Ambulanse: 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**

# SIKKERHETSDATABLAD

## GELATIN

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)	
Benlim i perler		IK,IK		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 risikosekninger finnes i seksjon 16.

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

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Lite sannsynlig.

**Hudkontakt** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Øyekontakt** Skyll øynene lenge med vann, kontakt lege hvis vedvarende plage.

**Svelging** Drikk rikelige mengder vann.  
Ved skadesymptomer søkes legehjelp.

**Medisinsk informasjon** Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

**Helsekontroll** Symptomatisk behandling.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan gi mekanisk irritasjon i øynene, men vil ikke skade 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 iht lov om brannfarlige varer.

**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 UTSLIPP

**6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øynene.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak** Må ikke slippes utslippet til kloakk eller andre vannkilder.

**6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning** Spill samles opp mekanisk.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Vanlig god hygiene. Unngå kontakt med oppvarmet/oppløst materialet, da dette kan gi brannskade.

**7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet** Lagres tørt og kjølig.

**Spesielle egenskaper og farer** Ingen spesielle opplysninger. Unngå kontakt med oppvarmet/oppløst materialet, da dette kan gi brannskade.

**7.3 Særlige anvendelser** Kjemisk teknisk ind.

# SIKKERHETSDATABLAD

## GELATIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

Annen informasjon Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Sørg for god ventilasjon. Unngå direkte kontakt, spesielt ved smeltet materiale.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling. Bruk vernebriller ved fare for sprut.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker.

Annet hudvern enn håndvern Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.

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 Perler

Farge Brun

Lukt Uten spesiell lukt

pH løsning 6

Viskositet 3.4 E

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

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 Ingen spesielle opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ikke kjent.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.

Hudkontakt Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU direktiver.

Øyekontakt Stoffet vil forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet. Mekanisk irritasjon.

Svelging Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ikke kjent.

Allergi Ikke kjent.

Mutagenitet Ikke kjent.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Ikke kjent.

Annen toksikologisk informasjon Ingen data oppgitt.

Annen informasjon Helserisikoen er liten ved normal håndtering.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet Ingen skadelig virkning er registrert.

12.2 Persistens og nedbrytlighet Lett biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale Ingen bioakkumulering er indikert.

# SIKKERHETSATABLAD

## GELATIN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14/2/2011

12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

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

### 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	Unngå kontakt med øynene.
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 (2009). 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 (2009). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Første gang utgitt	9.8.2000
Utskriftsdato	15.4.2011
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 ---