

## MAISSTIVELSE

Revisjonsdato: 15/4/2011

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MAISSTIVELSE
Kjemisk navn	Maisstivelse
Produkt type	Næringsmiddel
Artikkel-nr	100521
EC-nr	232-679-6
CAS-nr	9005-25-8
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	12.8.2003

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

Anvendelse	Næringsmiddel
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 www.permakem.no

## 1.4 Nødtelefon

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

## 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

## 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 KLASSIFISERING

## 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Maisstivelse	EC NR: 232-679-6 CAS NR: 9005-25-8			100

# SIKKERHETSDATABLAD

## MAISSTIVELSE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

<b>Tegnforklaring</b>	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.
<b>Ingredienskommentarer</b>	Produktet er godkjent som næringsmiddel.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Innånding</b>	Frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll med rikelige mengder vann.
<b>Svelging</b>	Kontakt lege hvis større mengder er inntatt.
<b>Medisinsk informasjon</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>Helsekontroll</b>	Symptomatisk behandling.
<b>4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Mekanisk irritasjon i 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

<b>5.1 Slukningsmidler</b>	
<b>Passende slukningsmidler</b>	Alle kjente.
<b>Uegnete slukningsmidler</b>	Ingen spesielle advarsler.
<b>5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ikke brannfarlig.
<b>5.3 Råd til brannbekjempningspersonale</b>	Bruk åndedrettsbeskyttelse ved slukking av brann.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer</b>	Bruk støvmaske.
<b>6.2 Miljøbeskyttelsestiltak</b>	Det er ikke påvist skadevirkninger.
<b>6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning</b>	Feies sammen og samles opp.
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNTERING 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 kjølig.
<b>Spesielle egenskaper og farer</b>	Ingen spesielle opplysninger.
<b>7.3 Særlige anvendelser</b>	Næringsmiddel.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

<b>8.1 Kontrollparametre</b>	
<b>Administrativ norm anmerkning</b>	Ikke fastsatt.
<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
<b>Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>	Ingen spesielle tiltak nødvendig. Sørg for tilfredstillende ventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Bruk støvmaske ved støvutvikling.

# SIKKERHETSDATABLAD

## MAISSTIVELSE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
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	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Uten spesiell lukt
pH løsning	4,5
Tetthet	500-600 kg/m <sup>3</sup>

#### 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 reaksjoner påvist.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen spesielle opplysninger.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Innånding av større mengder kan gi mekanisk irritasjon i luftveiene. Hoste.
Hudkontakt	Ingen irritasjon er registrert.
Øyekontakt	Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.
Svelging	Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
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 informasjon	Ingen spesielle opplysninger.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
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	Ikke klassifisert som spesialavfall.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Samles opp, eller spyles vekk.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

# SIKKERHETSATABLAD

## MAISSTIVELSE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

### 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	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.
15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering	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). Mattilsynet.no.
Første gang utgitt	11.11.1996
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 ---