

## JERNOKSID

Revisjonsdato: 24/2/2011

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

Kjemikaliets navn	JERNOKSID
Kjemisk navn	Jernoksyd (C.I.pigment alle typer)
Formel	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> og Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> og FeOOH
EC-nr	20344-49-4
CAS-nr	1309-37-1
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.11.2006

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

Anvendelse	Pigment..
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

<b>1.4 Nødtelefon</b>	<b>Ambulansenummer: 113</b> <b>Brann: 110</b> <b>Politiet: 112</b> <b>Giftinformasjonen: 22 59 13 00.</b>
-----------------------	--

**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 Merkningsselementer**

Piktogram

Signalord

**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****2.2 Merkningsselementer**

<b>2.3 Andre farer</b>	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
------------------------	---

# SIKKERHETSDATABLAD

## JERNOKSID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

#### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
C.I. Pigment alle typer (jernoksid)		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 risikosekninger finnes i seksjon 16.			
Ingredienskommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering. For mer informasjon om Cas, kontakt leverandøren.			

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann.
Svelging	Lite relevant. Ingen spesielle tiltak.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle forholdsregler.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan gi mekanisk irritasjon i øyne og luftveier.

#### 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. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### 5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler	Alle kjente.
Uegnete slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brennbart.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Ingen skadevirkninger påvist.

#### 6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Feies opp og kan kastes vanlig søppelplass.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv. Ellers vanlige forsiktighetsregler og god hygiene.

#### 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres tørt og kjølig i godt lukket emballasje.

#### Spesielle egenskaper og farer

#### 7.3 Særlige anvendelser

Pigment.

# SIKKERHETSDATABLAD

## JERNOKSID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
C.I. Pigment alle typer (jernoksid)			3						2008

#### Administrativ norm anmerkning

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå støvutvikling ved håndtering.

##### Åndedrettsvern

Bruk støvmaske med filter 2B ved fare for at adm.norm overstiges og ved støv.

##### Øyevern

Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyespylemuligheter bør finnes nær arbeidstedet.

##### Håndvern

Bruk vanlige arbeidshansker.

##### Annet hudvern enn håndvern

Lett beskyttende klær.

##### 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 Rød

Lukt Uten lukt.

pH løsning 4-7 v/50g/l vann.

Smeltepunkt >1000 °C

Tetthet 4,4 g/cm<sup>3</sup>

Løselighet i vann Uløselig i vann.

9.2 Andre opplysninger Ingen ytterligere opplysninger.

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt.

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 forholdsregler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Ingen kjent helserisiko.

Hudkontakt Ingen irritasjon er registrert.

Øyekontakt Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver. Kan gi mekanisk irritasjon.

Svelging Ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiver. Kan gi mekanisk irritasjon i luftveiene. Inntak av større mengder kan føre til mageproblemer.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

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.

LD50 Oral ( rotte ) >5000 mg/kg

LD50 Dermal ( kanin ) ikke irriterende

# SIKKERHETSDATABLAD

## JERNOKSID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

**Annen informasjon** Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig. Ifølge dagens kunnskapsnivå er Jernoksydpigmentene fysiologisk harmløse. Under ekstreme forhold kan imidlertid støvpartikler i øynene forårsake forbigående mekanisk irritasjon.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**12.1 Toksisitet** Ingen skadevirkninger påvist.  
Fisketoxitet: Golden orfe. LCo:>1000 mg/l. Tysk fareklasse for skadelig virkning på vann (WGK):0-ikke reelt vannskadende.

**12.2 Persistens og nedbrytelighet** Ingen data.

**12.3 Bioakkumuleringspotensiale** Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

**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** Ikke klassifisert som farlig avfall.

**Emballasje** Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

**Annen informasjon** Samles opp og bringes til vanlig fyllplass. Utstyr kan spyles med vann. Gjenvinning skal forsøkes. Kontakt leverandør ved større mengder.

### 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).

**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

**Henvvisninger 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** 24.8.1995

**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

# SIKKERHETSATABLAD

## JERNOKSID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/2/2011

---

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 ---