

## KALIUMSORBAT

Revisjonsdato: 21/2/2011

## 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KALIUMSORBAT
Kjemisk navn	Kaliumsorbat (E 202) (2,4-Hexadienoic acid, potassium salt)
Artikkel-nr	100033
CAS-nr	590-00-1
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	3.6.2010

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

Anvendelse	Konserveringsmiddel , Næringsm.industri. (E 202)
------------	--

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)	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Irrit 2).
---	--

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H320 Gir øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

2.1 Klassifisering av stoffet eller  
blandingen

# SIKKERHETSATABLAD

## KALIUMSORBAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/2/2011

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Irriterende

### 2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger R-36 Irriterer øynene.

S-setninger S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### 2.3 Andre farer

## 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Kaliumsorbat	CAS NR: 590-00-1	Xi,IK RR-36		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 risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

Hudkontakt Vask med såpe og 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.

Medisinsk informasjon Ingen spesielle opplysninger.

Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Gir irritasjon ved kontakt med øynene. Kan tørre ut huden ved langvarig gjentatt hudkontakt.

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 Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Under ekstreme forhold kan klær, papir og andre absorberende materialer mettet med Kaliumsorbat, tenne spontant.

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 UTSLIKTET UTSLIPP

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

# SIKKERHETSATABLAD

## KALIUMSORBAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/2/2011

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Må ikke uforynnet slippes i vann eller kloakksystemer.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Tas opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Unngå støvutvikling.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå kontakt med øynene. Unngå støvdannende håndtering.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig i lukkede beholdere.
Spesielle egenskaper og farer	Irriterer øynene.
7.3 Særlige anvendelser	Konserveringsmiddel, Næringsm.industri. (E 202)
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	Unngå støvutvikling ved håndtering. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern ved sterk støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Annet hudvern enn håndvern	Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.
Annen informasjon	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Øyeskyller skal finnes på arbeidsplassen.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver/krystallinsk/granulat.
Farge	Hvit til gulbrun.
Lukt	Svak lukt.
pH løsning	8-10 (5%)
Kokepunkt	Spaltes
Flammepunkt	> 100 oC
Tetthet	1.36 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Alkohol : 6,5%
Løselighet i vann	Lett løselig (58,2%).
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	Ingen data.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen data.
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	
--	--

# SIKKERHETSATABLAD

## KALIUMSORBAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/2/2011

Innånding	Ingen spesielle opplysninger. Kan gi mekanisk irritasjon ved innånding av større mengder.
Hudkontakt	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon som forsvinner raskt. Tørre ut huden ved langvarig/gjentatt eksponering.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon og svie i øynene.
Svelging	Ingen spesielle opplysninger. Kan gi mekanisk irritasjon ved inntak av større mengder.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt. 4920 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Industriell erfaring tyder på at risiko for skader ikke foreligger ved normal håndtering.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen data tilgjengelig.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ikke bioakkumulerende.
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.
Annen informasjon	Må ikke tømmes utilsiktet eller ufortynnet i kloakk eller annet vannavløp.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04. Se NFFAs veileder for transport av farlig avfall 2009.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Feies opp. Rester spyles vekk med vann. 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	Ingen spesielle advarsel. Unngå utslipp av større mengder til kloakk og andre vannkilder.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå dannelse av støv og kontakt med øynene.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2009.

### 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). Mattilsynet.no.
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

# SIKKERHETSATABLAD

## KALIUMSORBAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/2/2011

Relevante fare- og risikoseksetninger angitt i seksjon 3	H320 Gir øyeirritasjon. R-36 Irriterer øynene.
Henviisninger 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). Mattilsynet.no. Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Første gang utgitt	29.10.1997
Utskriftsdato	25.10.2011
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 ---