

NATRIUMPYROFOSFAT SURT

Revisjonsdato: 23/4/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	NATRIUMPYROFOSFAT SURT
Kjemisk navn	Natriumpyrofosfat, surt (SAPP)
Formel	Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇
Synonymer	SAPP
EC-nr	231-835-0
CAS-nr	7758-16-9
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	20.4.2007

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

Anvendelse	Næringsmiddelindustri. Kjemisk teknisk bruk.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Tlf. 67979600 Fax. 67979601
E-post	office@permakem.no
Land	Norge
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Tlf.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

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)	
Natriumpyrofosfat, surt, Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇	EC NR: 231-835-0 CAS NR: 7758-16-9 INDEX NR: 2318350	IK,IK		60-100

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMPYROFOSFAT SURT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

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 risikoseksetninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Se svelging.
Hudkontakt	Vask straks med såpe og vann.Fjern tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter.Kontakt lege.
Svelging	Skyll med vann. Oppsøk lege ved skadesymptomer. Gi mye vann å drikke.
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 irritere øyne og luftveier ved stødannelse.
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.
Annen informasjon	Flytt eksponert person til frisk luft.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Vann.
Uegnete slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig.
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Ingen spesielle tiltak er foreskrevet.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Sørg for god ventilasjon. Unngå støvutvikling. 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 avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Annen informasjon	Små mengder kan feies opp. Spyl etter med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå støvdannende håndtering. Sørg for god ventilasjon.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig. Unngå lagring sammen med syrer.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå innånding av støv. Ellers vanlige forsiktighetsregler.
7.3 Særlige anvendelser	Næringsmiddelindustri. Kjemisk teknisk bruk.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMPYROFOSFAT SURT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå støvutvikling ved håndtering.
Åndedrettsvern	Ved støvutvikling bruk åndedrettsbeskyttelse. Filter type P1.
Øyevern	Bruk briller ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk gummihansker.
Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær.
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	Luktfri.
pH løsning	3,7/4,4 (1%)
Smeltepunkt	220 °C
Tetthet	1.9 g/cm ³
Løselighet i vann	lett løselig, 13 g/100ml

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Reagerer svakt med enkelte syrer.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 <i>Materialer som skal unngås</i>	Syrer.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ved brann kan det utvikles fosforoksyd og natriumoksyd.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan virke irriterende på huden
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øynene
Svelging	Kan gi mekanisk irritasjon ved svelging 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. > 3600 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Stoffet regnes ikke som særlig helsefarlig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 <i>Toksisitet</i>	Ingen kjent økotoxikologisk effekt.
12.2 <i>Persistens og nedbrytelighet</i>	Ingen data.
12.3 <i>Bioakkumuleringspotensiale</i>	Ingen data tilgjengelig.
12.4 <i>Mobilitet i jord</i>	Lett løselig i vann.
12.5 <i>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	Ingen data.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMPYROFOSFAT SURT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/4/2011

12.6 Andre skadevirkninger Tilgjengelige miljødata tyder på at bare større lokale utslipp kan utgjøre en risiko for forgiftning av vannlevende organismer.

Annen informasjon Stoffet kan medføre økning av fosforinnholdet i vann.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

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

Annen informasjon Små mengder feies opp, spyl etter med mye vann.
Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/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 Unngå utslipp til miljøet. Kan øke fosforinnhold i vann.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv.

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 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).

Første gang utgitt 5.3.1996

Utskriftsdato 26.4.2011

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 ---