

NATRIUMHEXAMETAFOSFAT

Revisjonsdato: 21/12/2010

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

Kjemikaliets navn	NATRIUMHEXAMETAFOSFAT
Kjemisk navn	Natriumhexametafosfat
CAS-nr	10124-56-8
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	23.2.2005

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

Anvendelse	Kjemisk teknisk ind.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**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**

R-setninger	Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC eller 1999/45/EC.
-------------	--

2.3 Andre farer**3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumhexametafosfat 68% P2O5	CAS NR: 10124-56-8	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 risikosekvenser finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.
Hudkontakt Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær.
Øyekontakt Skyll med rikelige mengder vann. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging Drikk melk eller vann. Hvis større mengder er svelget, kontakt lege.
Medisinsk informasjon Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt. Se pkt. 11.

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 Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vann.
Uegnete slukningsmidler Rettet vannstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig. Ved oppvarming til spaltning kan giftige gasser avgis. (POx og Na2O)

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Spill samles opp for evt. deponering.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Feies opp og leveres godkjent deponi. Forhindre store utslipp til avløp.

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

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå kontakt med øynene.

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

Spesielle egenskaper og farer Ved oppvarming til spaltning kan giftige gasser avgis. (POx og Na2O)

7.3 Særlige anvendelser Kjemisk teknisk ind.

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

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning ikke fastsatt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Arbeidet bør foregå ved god ventilasjon.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern Bruk vanlige arbeidshansker. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær.

Annen informasjon Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form Pulver

Farge Hvit.

Lukt Luktfri.

pH løsning 5,8,6,5 i 1% løsning

Smeltepunkt ca.600°C

Tetthet 2.5 g/cm³ (bulk 950)

Løslighet >50g/100g vann

Løselighet i vann Lett løselig. >100g/100 ml vann

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 Unngå ekstrem oppvarming. Se pkt.10.6.

10.5 Materialer som skal unngås Ingen spesielle reaksjoner påvist.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ved brann kan det utvikles giftige POx og Na₂O.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Kan gi svak mekanisk irritasjon i luftveiene.

Hudkontakt Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon.

Øyekontakt Kan gi forbigående svie og mekanisk irritasjon i øynene.

Svelging Kan virke irriterende i hals og svelg.

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.

Annen informasjon Stoffet regnes ikke som helsefarlig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21/12/2010

12.1 Toksisitet	Ingen skadelig virkning er registrert. (se under)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen data tilgjengelig.
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	Produktet har gjødsleende effekt ved utslipp til vassdrag.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. 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	Feies opp, spyl etter med mye vann.

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/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 (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

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	30.9.1996
Utskriftsdato	14.4.2011
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 ---