

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Revisjonsdato: 14.11.2014

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NATRIUMHEXAMETAFOFAT
Kjemisk navn	Natriumhexametafosfat
CAS-nr	10124-56-8
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	21.12.2010

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

Anvendelse Kjemisk teknisk ind.

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
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601

Utarbeidet av Security Consult

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen (1272/2008) Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkningselementer N/A

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen (67/548/EEC og
1999/45/EC) N/A

2.2 Merkningselementer N/A

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

2.3 Andre farer Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

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

SIKKERHETS DATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.11.2014

Tegnforklaring	Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosetninger 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	Drick 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. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Vann.
Uegnede 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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øynene.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Spill samles opp for evt. deponering.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Feies opp og leveres godkjent deponi. Forhindre store utslipp til avløp.
6.4 Henvvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå kontakt med øynene.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Lagres tørt og kjølig.
Spesielle egenskaper og farer	Ved oppvarming til spaltning kan giftige gasser avgis.(POx og Na2O)
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Kjemisk teknisk ind.
Annen informasjon	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.11.2014

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Arbeidet bør foregå ved god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske ved støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyevern skal samsvare med EN 166.
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/ frysepunkt	ca.600°C
Relativ tetthet	2.5 g/cm ³ (bulk 950)
Løselighet(er)	>50g/100g vann
Løselighet i vann	Lett løselig. >100g/100 ml vann
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
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 Na ₂ O.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Kan virke irriterende i hals og svelg.
Hudetsing/ hudirritasjon	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan gi forbigående svie og mekanisk irritasjon i øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen spesielle opplysninger
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Ingen kroniske effekter er påvist.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen data oppgitt.
Aspirasjonsfare	Kan gi svak mekanisk irritasjon i luftveiene.
Annen informasjon	Stoffet regnes ikke som helsefarlig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen skadelig virkning er registrert. (se under)
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.11.2014

12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Produktet har gjødsleende effekt ved utslipp til vassdrag.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Feies opp, spyl etter med mye vann.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn (UN-proper-shipping-name)	N/A
14.3 Transportfareklasse(r)	N/A
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med øyne. Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Administrative normer (2007-2012). Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2013 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser i dokumentet	N/A - Ingen relevant informasjon
Første gang utgitt	30.09.1996
Utskriftsdato	14.11.2014
Annen informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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 sikkerhetsdatablad 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. Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

SIKKERHETSDATBLAD
NATRIUMHEXAMETAFOFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 14.11.2014

Pre-registrering:

Det bekrefteas at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:

Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---