

NATRIUMTRIPOLYFOSFAT

Revisjonsdato: 22/12/2011

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

Kjemikalietts navn	NATRIUMTRIPOLYFOSFAT
Kjemisk navn	Natriumtripolyfosfat (STPP)
Artikkel-nr	100085-86-87
EC-nr	231-838-7
CAS-nr	7758-29-4
Reach nr	Se punkt 16
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 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

1.4 Nødtelefon

Ambulans: 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

Varselord

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

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

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMTRIPOLYFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/12/2011

2.3 Andre farer Kan virke irriterende på hud og øyne. Kan gi mekanisk irritasjon ved innånding av støv.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumtripolyfosfat	EC NR: 231-838-7 CAS NR: 7758-29-4	IK		min 94 %

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 Vaskes grundig med 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 mye vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Fremkall brekninger.

Medisinsk informasjon Ingen spesielle opplysninger.

Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan virke irriterende på hud og øyne. (Svak svie, mekanisk). Kan gi mekanisk irritasjon ved innånding av støv.

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.

Uegnede slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ikke brennbar. Ved brann kan det dannes fosforoksid og natriumoksid.

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 UTILSIKTET UTSLIPP

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

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning Samles opp i godt lukkbare beholdere for destruksjon. Unngå støvutvikling.

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

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med hud og øyne.

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMTRIPOLYFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/12/2011

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig.
Spesielle egenskaper og farer	Ved brann kan det dannes fosforoksider og natriumoksider.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk teknisk ind.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning	NGV: 10 mg/m ³	TLV(SE) Totalt støv.
	NGV: 5 mg/m ³	TLV(SE) Støv.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Sørg for god luftveksling. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske ved støvutvikling. Anbefalt filtertype (P1).
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk butylgummi eller PVC. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnet arbeidstøy/verneklær.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne og hud. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Pulver
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH løsning	9,3-9,9 ved 10 g/l
Smeltepunkt	ca. 620 °C
Tetthet	0,9-1,15 g/cm ³
Molmasse	367,86 g/mol
Løselighet i vann	Ca.140 g/l vann v/25°C

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen spesifikke test data relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet.
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 utover pkt.10.5
10.4 Forhold som skal unngås	Høye temperaturer. (Hygroskopisk).
10.5 Materialer som skal unngås	Syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan det dannes fosforoksider og natriumoksider. Produktet er hygroskopisk.
Annen informasjon	Unngå luftfuktighet og vann.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene ved innånding av større mengder. Kan gi mekanisk overbelastning av luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan føre til liten irritasjon.
Øyekontakt	Støv i øynene kan forårsake irritasjon.
Svelging	Ved svelging av større mengder finnes risiko for mage- og tarmforstyrrelser.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMTRIPOLYFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/12/2011

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	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet. 3900 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Stoffet regnes ikke som helsefarlig.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Giftighet for fisk: LC0 Guldid > 1600 mg/l 48 timer. Giftighet for Daphnia: EC50 Daphnia Magna 1089 mg/l 50 timer.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Løseligheten er sterkt avhengig av temperaturen.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.
12.6 Andre skadevirkninger	Kan føre til økning av fosforinnhold ved utslipp av større mengder.
Annen informasjon	Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04. Foreslått avfallskode: 06 03 14. Faste salter andre enn de som er nevnt i 06 03 11 og 06 03 13.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Feies opp, skyl 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	Se punkt 12.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

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 (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. 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 (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004).
--	--

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMTRIPOLYFOSFAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22/12/2011

Brukerens anmerkninger

ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Ovenstående informasjon bygger på tester og informasjon fra produsent/ leverandørens opplysninger og litteratur.

Første gang utgitt

29.1.1995

Utskriftsdato

23.12.2011

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.

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.

Pre-registrering:

Det bekreftes 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.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---