



SIKKERHETSDATABLAD

Fosforsyre 75%

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Fosforsyre 75%
Synonymer	Phosphoric Acid 75%
Leverandør	Acinor AS Titangt. 13 1630 Gamle Fredrikstad Norway Tel: +47 69 38 40 82 Fax: +47 69 38 40 84 E-mail: rolf.egil@acinor.no www.acinor.no
Kontaktperson	Rolf Egil de Flon (E-mail: rolf.egil@acinor.no)
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo
EC-nr.	231-633-2
CAS-nr.	7664-38-2
Reg.nr. REACH	01-2119485924-24

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE: Etsende.

Ikke klassifisert som brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Faresymboler



Inneholder	fosforsyre
Risikoesetninger	R-34 Etsende.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-30 Vann må ikke tilsettes. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
CLP	
Farepiktogrammer	

**Signalord**

Fare

Faresetninger

Skin Corr. 1B: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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.

P223 Unngå all kontakt med vann, på grunn av fare for voldsom reaksjon og eksplosjonsaktig brann.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
vann	231-791-2	7732-18-5	15-30 %	-	
fosforsyre	231-633-2	7664-38-2	70-85 %	C	R-34

CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
vann	7732-18-5		15-30 %		
fosforsyre	7664-38-2		70-85 %	GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**Generelt**

Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie. Sørg for frie luftveier ved å bøye hodet bakover, munnen renses og eventuelle løse tenner fjernes. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Til sykehus eller lege.

Svelging

FREMKALL IKKE BREKNING! Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Prøv ikke å gi drikke eller fremkalle brekning hvis vedkommende er bevisstløs.

Hud

Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Skaff umiddelbart legehjelp. Etseskade skal behandles av lege.

Øyne

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**Brannlokkingsmidler**

Vannusj, -tåke eller -dis, Skum, Pulver, Karbondioksid (CO₂),

Brannbekjempelse

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Hvis mulig bekjempes brannen fra beskyttet posisjon. Bruk trykkluftsmaske når stoffet er involvert i brann.

Bruk spesielle beskyttelsesklær. Vanlig verneutstyr kan være uskikket.

Forbrenningsprodukter

Fosfat-forbindelser.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse

Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.

Miljøbeskyttelse

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

Opprenskningsmetoder

Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Absorber med sand, jord eller annet inert materiale. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Ved fortynning må syre helles i vann - og ikke omvendt! Vær oppmerksom på faren for varmeutvikling ved fortynning.

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Beskytt mot lys, også mot direkte sollys.

Lagringskategori

Lagres som etsende stoff.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
fosforsyre	7664-38-2	AN.	1 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold

Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for lokal avtrekksventilasjon av korrosjonsbestandig materiale.

Åndedrettsvern

GRÅTT B-filter for uorganiske gasser og damper (F.eks. Cl₂, H₂S, HCN). Bærbart pusteapparat.

Håndvern

For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: PTFE (teflon). Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi. Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Neoprengummi.

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Verneklær

Bruk verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygieniske rutiner

Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Viskøs væske	
Farge	Fargeløs.	
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.	
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.	
Kokepunkt (°C, intervall)	140	Trykk:
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	-15	
Tetthet (g/cm ³)	1,63	Temperatur (°C):
pH, konsentrert løsning	<1	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Baser og alkalier (organiske). Baser og alkalier (uorganiske).
Spaltingsprodukter	Fosfatforbindelser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisk dose, LD 50	1530 (25 %) mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50	2740 mg/kg (hud-kanin)
Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Innånding	Kan forårsake etseskader i luftveier.
Svelging	Etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Hudkontakt	Etsende. Kan gi alvorlig etseskade av huden.
Øyne	Etsende. Fare for varige skader på hornhinna, synssvekkelse og blindhet.
Helsefareinformasjon	Produktet er sterkt etsende. Langvarig eller gjentatt påvirkning kan gi varige skader.
Opptaksvei	Innånding. Svelging. Hud- og/eller øyekontakt.
Medisinsk informasjon	Øyeskade krever tidlig begynt skylling og skal fortsette hos øyelege. Etseskader på huden behandles som brannsårl. Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Utslipp av konsentrert produkt vil redusere pH i avløpsvannet, og en må vurdere nødvendigheten av nøytralisering.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	06 01 04* Fosforsyre og fosforholdige syrer.

Forurenset emballasje

Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel



Varenavn, nasj. FOSFORSYRE, FLYTENDE

Varenavn, internasj. Phosphoric acid solution

VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr.	1805
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
ADR faresedler	8
Klassifiseringskode	C1
ADR-emballasjegruppe	III
ADR-farenr.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.
ADR-farenr.	80

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	8
RID faresedler	8
RID-emballasjegruppe	III

SJØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr, sjøtransport	1805
IMDG-klasse	8
IMDG-emballasjegruppe	III
EmS-nr.	F-A, S-B

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

UN-nr. flytransport	1805
IATA/ICAO-klasse	8
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP00), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Deklarasjonsnummer	93941
EC-nr.	231-633-2

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-34 Etsende.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Revisjonskommentar	Revisjon 28.01.2009, nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 17.04.2008. Utarbeidet i REACH-format. Revidert iht. 30 ATP. Ingen endring av sammensetning eller
--------------------	---

	produktets merking.
	Revisjon 16.12.2010, nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 28.01.2009. Utarbeidet i CLP-format og iht. CLP00. Ingen endring av sammensetning eller produktets merking.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	17.04.2008
Endret dato	16.12.2010
Revisjonsnr.	2
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	28.01.2009
Databladstatus	CLP 00
Signatur	R. E. Lunde