

# SIKKERHETS DATABLAD

## UNIRENS PLUSS

Revisjonsdato: 06.03.2009

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	UNIRENS PLUSS
Produkt type	Betong, etsende flisvask
Artikkel-nr	RE13
Deklarasjons-nr	55934
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	16.06.2008

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

Anvendelse Rust- og betongløser

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør ADDA BYGGKJEMI A/S  
Gråterudveien 26  
3036 DRAMMEN  
Telefon: +47 32 26 09 99 Fax: +47 32 26 09 98

E-post mail@adda.no

Land Norge

Internett www.adda.no

Utarbeidet av Delia B. Karlsen

Ansvarlig Delia B. Karlsen

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

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Etsende

#### 2.2 Merkningselementer

Faresymboler



ETSENDE

R-setninger R-34 Etsende.

S-setninger S-1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
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.

2.3 Andre farer ETSENDE

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

#### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
fosforsyre, >5% H3PO4	CAS NR: 7664-38-2	C R34		60 - 100
Benzalkoniumklorid	CAS NR: 85409-22-9	Xn,C,N R21/22-34-50		1 - 5

# SIKKERHETSATABLAD

## UNIRENS PLUSS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2009

**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 risikosekninger finnes i seksjon 16.

**Ingredienskommentarer** De ovennevnte R-setningenes fulle tekst finnes i seksjon 16.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Frisk luft og ro. Skyll nese, munn og svelg. Søk lege ved betydelig påvirkning.  
**Hudkontakt** Skyll straks med mye vann, ved behov også innenfor klærne. Etseskade skal behandles av lege.  
**Øyekontakt** Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.  
**Svelging** Skyll straks munnen og drikk vann forsiktig, fremkall IKKE brekninger, da det øker faren forsting i spiserør og svelg. Kontakt lege omgående  
**Medisinsk informasjon** Opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandlinger kan fås ved Giftinformasjonssentralen tlf. 22 59 13 00.

Etseskader behandles sterilt som brannår. Brekninger må ikke fremkalles.

**Helsekontroll** Symtomatisk behandling

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

**Annen informasjon** 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** Rettet vannstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ved brann kan det utvikles helseskadelige og giftige gasser.

**5.3 Råd til brannbekjempningspersonale** Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

**Annen informasjon** Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer** Bruk beskrevet verneutstyr. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Hold alle antenneskilder borte. Unngå kontakt med hud. Beskyttelsesklær må benyttes. Unngå at det solte produktet kommer inn i elver eller drikkevannsforsyninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak** Unngå forurensning av vannkilder. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere. Kontakt politi/brannvesen.

**6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning** Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Unngå all kontakt med produktet. Demp opp for videre spredning. Tass opp med egnet absorberingsmiddel og overføres i godt lukket og merket emballasje.

**6.4 Henvvisning til andre avsnitt** Se pkt. 13 for viderebehandling av avfall.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr se kap. 8. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der material er i bruk. Unngå innånding av damper. Hold beholdere godt lukket. Kolli som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

# SIKKERHETSATABLAD

## UNIRENS PLUSS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2009

### 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres tørt og i lukket emballasje. Lagres tørt, borte fra nærings- og nytelsesmidler og dyrefor. Lagres frostfritt. Temperatur < 20°C. Oppbevares borte fra oksiderende stoffer og sterke syrer eller sterke baser. Kalk eller kalsiumkarbonat bør være tilgjengelig i en nødsituasjon.

### Spesielle egenskaper og farer

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Unngå kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk verneutstyr. Det skal være litt tilgang til vann og øyeskylleflaske.

### 7.3 Særlige anvendelser

### Annen informasjon

Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt våt. Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som den er full.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
fosforsyre, >5% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		7664-38-2	1						1996

### Administrativ norm anmerkning

### 8.2 Eksponeringskontroll

### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.

Unngå øyenkontakt og lengre hudkontakt. Nød dusj og mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen. Selv om ikke spesielle forholdsregler er påkrevd, anbefalles i samsvar med praksis om god hygiene, bruk av hansker, plastbriller og kjeleddress. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støv, røyk, damp eller tåke.

### Åndedrettsvern

Bruk hel- eller halvmaske med partikkelfilter P2

### Øyevern

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Tettsluttende vernebriller eller ansiktsmaske.

### Håndvern

Bruk vernehansker av: Naturgummi, neopren eller PVC. Unngå søl på huden. Valget av hansker er ikke bare avhengig av materiale men også av andre kvalitetstegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

### Annet hudvern enn håndvern

Øyevern, øyespylemuligheter og hansker. Bruk arbeidsklær/støvler av motstandsdyktig materiale.

### Annen informasjon

Tar straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølte. Ved bruk av produktet, unngå å spise, drikke og røyke. Unngå kontakt med øyne, hud og kær. Unngå innånding.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Vannklar væske
Lukt	Nær luktfri.
pH løsning	1,7(10g/lv/20°C)
Kokepunkt	135°C
Flammepunkt	°C
Damptrykk	6,5mmHg v/25°C
Tetthet	1,58 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Full blandbar med vann
Løselighet i vann	Lett løselig
Viskositet	10 cPs v/ 20°C

### 9.2 Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4 Forhold som skal unngås

# SIKKERHETSDATABLAD

## UNIRENS PLUSS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2009

**10.5 Materialer som skal unngås** Reagerer med sterke alkalier. Ved kontakt med metaller dannes brint, som sammen med luft danner en eksplosjonsfare.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Ved termisk nedbrytning dannes fosforoksider (>300°C )

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Virker sterk irriterende til etsende.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi etseskader. Stoffet kan forårsake mild til alvorlig irritasjon avhengig av hudkontaktens varighet.
Øyekontakt	Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne. Stoffet virker irriterende på øynene. Sprut eller høye konsentrasjoner kan føre til øyeskade (eventuelt blindhet).
Svelging	Etseskade kan oppstå allerede ved inntak av små mengder.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Fare for kroniske effekter. Unngå gjentatt eksponering.
Allergi	Det er ikke kjent noen allergifremkallende virkning av produktet.
Mutagenitet	Ingen data.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen data.
LD50 Oral ( Rotte )	1500 mg/kg
Annen informasjon	Fosforsyre er sterk etsende og må behandles med stor forsiktighet. Konsentrasjonen er avgjørende for graden av etsing. Dekomponerer ved opvarming og avgir meget giftige forbindelser. Produktet kan føre til etseskader ved svelging, og i kontakt med hud og øyne.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Fungerer som fosforkilde for mikroorganismer. Giftig for organismer som lever i vann.
12.2 Persistens og nedbrytelighet	
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	
12.4 Mobilitet i jord	Virker forsurende i miljøet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
12.6 Andre skadevirkninger	Virker forsurende i miljøet.
Annen informasjon	Kan føre til økning av fosforinnhold ved utslipp.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	06 01 04
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/SFT. Må ikke helles i avløp. Behandles etter SFT's forskrift om spesialavfall. Produktet anbefales å overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall. Utstyr vaskes med vann og vaskemiddel.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	1805
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Varenavn	Fosforsyre flytende
IMDG proper shipping name	Phosphoric Acid, solution
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8
ADR/RID klasse	kl. 8, III
ADR/RID klasse kode	C1
ADR/RID begrensede mengder	LQ7

# SIKKERHETSATABLAD

## UNIRENS PLUSS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 06.03.2009

IMDG klasse	kl. 8 , P.G.III.
IMDG EmS	F-A,S_B
IATA klasse	kl. 8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Arbeidet med stoffet/produktet bør utføres av fagfolk der de er nøye instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og de nødvendige sikkerhetsrisiko. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbeide hermed.
15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering	
Annen informasjon	Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier. Stoffliste for farlige kjemikalier Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Transport av farlig gods: ADR,RID,IMDG og IATA.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelgning. R-34 Etsende. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Henvisninger til viktig litteratur og datakilder	Databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører og vår nåværende viten, og derfor ingen garanti for spesielle egenskaper. Det er opp til brukeren av vårt produkt å forsikre seg om at informasjonen er komplett og tilstrekkelig i forhold til den tilsiktede bruk.
Første gang utgitt	12.02.1996
Utskriftsdato	03.12.2010
Annen informasjon	Informasjonene baseres på vår nåværende kunnskap og er derfor ingen garanti for spesielle egenskaper.

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