

**1. Identifikation af stoffet / materialet****Rensevæske**

PR-nummer:

Leverandør:

Alfix A/S  
H.C. Ørstedsvej 11-13  
6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: alfix@alfix.dk**2. Fareidentifikation**

Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

Produktet er klassificeret som:

Ætsende. Ætsningsfare

Klassificering: C; R34.

Evt. andre farer: -.

**3. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer**Farlige stoffer (Symbol og R-sætninger for det rene stof - se punkt 16)  
Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8) med ppm/mg/m<sup>3</sup>.

Navn	EINECS/ ELINCS	CAS / IUPAC	Koncen- tration	Fare- symbol	R-sætninger
Phosphorsyre	231-633-2	7664-38-2	15 – 30%	C	R34.
Citronsyre	201-069-1	77-92-9	<5 %	Xi	R36.
Isopropanol <sup>1</sup>	200-661-7	67-63-0	<5 %	F; Xi	R11, R36, R67.

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel. Se punkt 8 for grænseværdier.

**Tegnforklaring** Tx=Meget giftig, T=Giftig, C=Ætsende, Xn=Sundhedsskadelig, Xi=Lokalirriterende, E=Eksplodiv, O=Brandnærende, Fx=Yderst brandfarlig, F=Meget brandfarlig, N=Miljøfarlig, Mut=Mutagen, Carc=Kræftfremkaldende, Rep=Reproduktionstoksisk

Deklaration: 15-30 % phosphorsyre.

&lt; 5% Non- og anionske overfladeaktive stoffer, citronsyre samt isopropanol.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

**Forbrænding:** Produktet er ikke brandfarligt.

**Indånding:** Bring den forulykkede i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**Øjnene:** Skyl straks med vand eller fysiologisk salt vand i mindst 15 min. Evt kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

**Huden:** Fjern straks forurenede tøj og vask den forurenede hud med rigelige mængder vand og sæbe.

**Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand til ikke bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske.

**Information:** Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.

**5. Brandbekæmpelse****Forholdsregler ved brand:** Ikke brandbart. Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.**Passende slukningsmidler:** Mod omgivende brand: Vandtåge, skum, pulver, kulsyre.**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:****ALFIX**<sup>®</sup>

Vandstråle. (spreder branden).

**Særlige eksponeringsfarer:** Hvis vandet er fordampet på grund af omgivende brand, dannes meget giftige gasser (carbonoxider).

**Særlige personlige værnemidler:** Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

**Øvrigt:** -

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:** Anvend de personlige værnemidler der er angivet i pkt. 8. Begræns spredningen. Sørg for god ventilation.

**Miljøbeskyttende foranstaltninger:** Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**Metoder til oprydning:** Opsuges med granulat eller lignende. Opsamles i egnede beholdere. Beholder skal kunne lukkes forsvarligt; forsynes med tydelig indholdsangivelse. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

**Opbevaring:** Opbevares under lås, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

**Brandfareklasse:** Ikke brandfarligt.

**Særlige anvendelser:** Se anvendelse - punkt 1

## 8. Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

**Forholdsregler ved brug:** Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse). Undgå stænk ved håndtering af den åbne beholder. Adgang til øjenskyllflasker. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skrift straks forurenet tøj. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering til miljøet:** -

**Grænseværdier for eksponering:**

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Phosphorsyre	-	1	-
Isopropylalkohol	200	490	H

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med \* er grænseværdien administrativt fastsat.

Anm. L= loftsværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, E = EF grænseværdi.)

**Personlige værnemidler:**Beskyttelse af  
åndedrætsorganer:

Ved forskriftmæssig brug af produktet er overvågningsprocedurer til overholdelse af grænseværdier ikke nødvendige. Brug åndedrætsværn med partikelfilter P2. Filterne har begrænset levetid (skal udskiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Beskyttelse af hud:

Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug. Ved længere tids brug anbefales det at bruge handsker af butylgummi.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk under anvendelsen

Beskyttelse af miljø

-

**9. Fysiske / kemiske egenskaber****Udseende**

Klar flydende væske.

**Lugt**

Karakteristisk

**pH (koncentrat)**

0

**pH (brugsopløsning)**

1,5

**Flammepunkt (°C)**

&gt; 100

**Damptryk (mmHg ved 20,0 °C)**

-

**Relativ vægtfylde**

1,09

**Vandopløselighed**

uendeligt

**10. Stabilitet og reaktivitet****Stabilitet og reaktivitet:** Almindeligt stabilt.**Forhold der skal undgås:** Stærke baser.**Materialer der skal undgås:** Ingen kendte.**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved længere tids opvarmning evt. tørkogning, dannes giftige Carbonoxider.**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)****Optagelsesvej:** Produktet indeholder et stof der kan absorberes gennem huden. Nedenstående oplysninger er for stoffet som 100 %, og ikke som produktet som helhed.**Korttidspåvirkninger:****For Isopropylalkohol:****Indånding** Kan forårsage hovedpine og svimmelhed, bevidstløshed, andre virkninger på centralnervesystemet.**Hud** Affedter huden. Produktet kan blive absorberet gennem huden.**Øjnene** Svag øjenirritation.**Indtagelse** Kan udføre en helbredsrisiko, hvis det indtages i store mængder.

**Korttidspåvirkninger:**

For produktet:

**Indånding** Virker stærkt irriterende til ætsende.**Hud** Virker ætsende.**Øjnene** Virker ætsende. Medfører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsettelse (evt. blindhed) til følge.**Indtagelse** Virker ætsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader.**Langtidspåvirkninger:** Indeholder organiske opløsningsmidler. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.**12. Miljøoplysninger****Økotoxicitet** Kan have skadelig virkning overfor organismer der lever i vand. pH har negativ indvirkning på vandmiljøet (surt produkt).**Mobilitet:** Er opløselig i vand. Ved spild på jorden kan de overfladeaktive stoffer bindes stærkt til jord partiklerne.**Persistens og nedbrydelighed:** De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler. (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 d, OECD 301B+D).**Bioakkumulationspotentiale:** Produktet forventes ikke at være bioakkumulerbart, set ud fra de forskellige indholdsstoffers bioakkumuleringspotentiale.**Resultater af PBT-vurdering:** -**Andre negative virkninger:** -**13. Forhold vedr. bortskaffelse****Rester og håndtering heraf:** Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.**Affaldsgruppe:** H **Affaldsfraktion:** 01.11 **EAK-kode:** 20 01 30  
(Rester)**Affaldsgruppe:** H **Affaldsfraktion:** 05.99 **EAK-kode:** 15 02 03  
(Absorptionsmidler forurennet med produktet)**Affaldshåndteringsforanstaltninger i forhold til****eksponeringsscenario:** Eksponeringsscenarioer er endnu ikke udarbejdet på produktets indholdsstoffer.

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID)

**Fareseddel:** 8**Officiel godsbetegnelse, internationalt:** VEJTRANSPORT (ADR):

UN-nr.: 1760

ADR-klasse: 8

ADR-emballagegruppe (PG): III

CEFIC-kort: 80GC9-II+III

**14. Transportoplysninger**

## 15. Oplysninger om lovmæssig regulering

Er der udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af stoffet eller af et af stofferne i det kemiske produkt: Nej

Særlige fællesskabsbestemmelser og national lovgivning med hensyn til beskyttelse af mennesker og miljø: -

**Mærkning:** Produktet er mærket efter Miljøstyrelsens bekendtgørelse om mærkning nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

**Faremærkning:**

Ætsende. Ætsningsfare. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendigt; vis etiketten, hvis det er muligt. Opbevares utilgængeligt for børn.

**Indeholder:**

15-30 %: phosphater.  
< 5 %: Nonionske overfladeaktive stoffer, citronsyre samt isopropanol.

**R-sætninger**

R34.

**S-sætninger**

S2, S24/25, S26, S45.

**Andre relevante sætninger:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde).

**Kodenr. 1993**

I koncentrat: 00-4. I brugsopløsning: 00-3

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i punkt 2:

C	Ætsende
Xi	Lokalirriterende
R11	Meget brandfarlig
R34	Ætsningsfare
R36	Irriterer øjnene
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

**Krav om særlig uddannelse:** Ingen krav.

**Anbefalede begrænsninger i brugen:** Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges farlige arbejde). Grundet indholdet af organiske opløsningsmidler skal der ved en arbejdspladsbrugsanvisning sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

## 16. Andre oplysninger

**Kilder til vigtigste data:**

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005. At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

**Branche:** Bygge- og anlæg, sælges både til detail og industri.

**Udfærdiget af:** Alfix A/S, H.C. Ørstedsvej 11-13, 6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11



Nr. 4.501  
Rev. 1  
12.07.2010

Side 6/6