

## Rensevæske

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

- 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:** Alfix Rensevæske  
**1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen:** Brukes som renseplejemiddel.  
**1.3 Identifikasjon av selskapet/foretaket:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: [alfix@alfix.dk](mailto:alfix@alfix.dk)  
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

### 1.4 Nødnummer

+45 75 52 90 11 (Alfix)  
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Ifølge CLP (1272/2008)

Skin Corr. 1A; H314. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Ifølge EU (67/548 eller 1999/45)

Produktet er klassifisert som farlig med Etsende, C; R34.

Fullstendig tekst for R-setninger finnes i pkt. 16.

### 2.2 Merkingselementer:

#### Merking ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Fare.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)  
VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. (P303+P361+P353)  
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. (P363)  
Oppbevares utilgjengelig for barn (P102)  
Oppbevares innelåst. (P405)

#### Deklarasjon:

15-30% fosforsyre  
< 5% nonioniske overfaldeaktive stoffer

### 2.3 Andre farer

Ingen kjente.PBT/vPvB: Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht kriteriene i REACH bilag XIII.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opp-lysninger om bestanddelene

### 3.1 Stoffe

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifisering
Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	15 – 25 %	02-21196752 73-35-0000	Met. Corr. 1, H290 ; Skin Corr. 1B, H314 ; Eye Dam. 1, H318
Citronsyre	5949-29-1	201-069-1	-	1-3%	01-21194570 26-42-xxxx	Eye Irrit 2 ; H319
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	68439-51-0	-	-	1-3%	-	-
Isopropylalkohol *	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1-3%	02-21196661 27-35-0000	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

CLP\*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.  
Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene:

###### Innånding:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Milde tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Kontakt lege. **Alvorlige tilfeller:**

Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Dersom pusten opphører, gis kunstig åndedrett. Tilkall straks lege eller ambulanse.

###### Hudkontakt:

Fjern forurenset tøy. Skyll huden og vask grundig med såpe og vann. Etter vask smøres huden med en fet krem. Hvis irritasjonen ikke opphører: Kontakt lege.

###### Øyekontakt:

Åpent øye skylles straks med vann eller fysiologisk saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritasjonen ikke opphører straks: Kontakt lege. Skylling fortsetter også under transport til lege/sykehus.

###### Svelging:

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelige mengder vann. Hvis øyeblikkelig legehjelp ikke er mulig; Fremkall ikke brekninger. Hold hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Tilkall straks ambulanse. Bevisstløse må ikke få væske. Ved bevisstløshet: Se innånding.

###### Forbrenning:

Ikke relevant.

##### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede:

Irritasjon af slimhinneren, øynene og huden.

Innånding kan give hoste, vejrtrækningsvanskeligheter, svimmelhet og ubehag.

##### 4.3 Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig:

Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege eller ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege eller skadestue.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1 Egnede slukningsmidler:

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vannstråle eller vanntåke.

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Produktet er ikke brannfarlig. Ved oppheting /brann kan det dannes skadelige røykgasser.

##### 5.3 Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:

Fjern beholder om mulig eller nedkjøl med vann. Brug åndedrettsvern med lufttilførsel ved brann.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Bruk personlige vernemidler – se pkt. 8. Sørg for god utlufting

##### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak:

**AVSNITT 7:  
Håndtering og lagring****AVSNITT 8:  
Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse****AVSNITT 9:  
Fysiske og kjemiske egenskaper****AVSNITT 10:  
Stabilitet og reaktivitet****AVSNITT 11:  
Toksikologiske opplysninger**

Ved utslipp til ytre miljø kontaktes miljømyndighetene.

**6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:**

Søl oppsamles med sand, kattesand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede beholdere. Efterskyl grundig med vann. Videre håndtering av søl – se pkt. 13

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

**7.1 Håndtering:**

Unngå kontakt med hud og øyne. Vask straks, hvis huden blir forurenset. Det skal være lett adgang til rennende vann og øyeskylleflaske.

**7.2 Lagring:**

Oppbevares i tilkuppet originalbeholder på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, fôr o.l.

**7.3 Særlig(e) bruksområder:**

Se anvendelse – pkt. 1.

**8.1 Grenseverdier for eksponering:**

Følgende opplysningspliktige innholdsstoffer har en administrativ norm (2011):

Fosforsyre: 1 mg/m<sup>3</sup>

Isopropanol: 245 mg/m<sup>3</sup>

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

**8.2 Eksponeringskontroll:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontroll:

Ingen spesielle.

**8.3 Personlig verneutstyr:**

**Åndedrettsvern:** Ikke relevant.

**Håndvern:** Bruk beskyttelseshansker av f.eks. PVC, neopren og vinyl.

**Øyevern:** Tette beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øynene.

**8.4 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Eventuelle rester og avfall fra produksjon, skal samles opp og fraktes bort som beskrevet i pkt. 13.

Behandling og bortledning av avløpsvann skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

**9.1 Alminnelige opplysninger:**

**Utseende:** Væske.

**Lukt:** -

**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:**

**pH:** 1 (kons.); 2 (bruksoppløsning)

**Relativ tetthet:** 1,09 g/ml

**Kokepunkt/kokeområde:** -

**Løselighet:-**

**Flammepunkt-**

**Vannløselighet:** Løselig

**Antennelighet (fast stoff, gass):** -

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:** -

**Ekspløsjonsegenskaper:** -

**Viskositet:** -

**Oksidasjonsegenskaper:** -

**Damptrykk:** -

**Fordamping:** -

**9.2 Andre opplysninger:** -**10.1 Reaktivitet:**

Stabilt ved normal bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsbetingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Ingen kjente.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Ingen kjente.

**10.5 Stoffer som skal unngås:**

Ingen kjente.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**

Ingen kjente.

**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Substans	Art	Test	Eksponeeringsvej	Resultat
Propan-2-ol	Kanin	LD50	Dermalt	12800 mg/kg bdw
Propan-2-ol	Rotte	LD50	Oral	5045 mg/kg bdw
Propan-2-ol	Rotte	LD50	Inhalation	16000 ppm/8h
Citronsyre	Rotte	LD50	Oral	> 6730 mg/kg
Citronsyre	Kanin	LD50	Oral	> 7000 mg/kg
Citronsyre	Nus	LD50	Oral	5400 mg/kg
Phosphorsyre	Rotte	LD50	Oral	1530 mg/kg
Phosphorsyre	Kanin	LD50	Dermalt	2740 mg/kg
Phosphorsyre	Rotte	LD50	Inhalation	> 840 mg/m <sup>3</sup> /1h

**Sannsynlige eksponeringsveier:** Hud, lunger og mage-tarmkanal.

### 11.2 Symptomer:

#### Innånding:

Innhaling av væskepartikler / støv viker sterkt etsende på slimhinnene i de øvre luftveiene og medføre halsirritasjon og hoste.

#### Hudkontakt:

Virker sterkt etsende i kontakt med huden med svie og smerte til følge. Langvarig kontakt kan give etseskader på ubeskyttet hud. Skadene forverres på tørr hud.

#### Øyekontakt:

Produktet virker sterkt etsende ved kontakt med øyene med smerter og rødme til følge. Fare for alvorlig øyeskade.

#### Svelging:

Et eventuell inntak vil medføre kraftig etsning, i munn og mage/tarmkanal, avhengig av hvor store mengder som er inntatt.

#### Langtidsvirkninger:

Ingen kjente.

## AVSNITT 12:

### Økologiske opplysninger

#### 12.1 Økotoksisitet:

Substans	Art	Test	Varighet	Resultat
Propan-2-ol	Alger	EC50	24h	1000000 µ/l
Propan-2-ol	Fisk	IC50	48h	1400000 µ/l
Citronsyre	Dafnier	EC0	-	80 mg/l
Citronsyre	Fisk	EC0	-	625 mg/l
Citronsyre	Alger	EC0	-	640 mg/l
Phosphorsyre	Fisk	LC50	96h	138 ppm
Phosphorsyre	Fisk	EC50	48h	> 100 mg/l
Phosphorsyre	Alger	EC50	72h	> 100 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Dafnier	EC50	-	1-10 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Alger	EC50	48h	1-10 mg/l
Fedtalkohol polyethylenglycol polypropylenglycol ether	Fisk	LC50	72h	2,6 mg/l

Det foreligger ikke tilstrekkelige data om innholdsstoffene til en miljøklassifisering ifølge Miljøverndepartementets regler.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

De overflateaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om oppfyldelse af kriteriene for fullstendig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 dage, OECD 301B+D).

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen betydningsfylt bioakkumulering.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Propan-2-ol isopropylalkohol...: Log K<sub>oc</sub> = 0,117995 (Potentiel høy mobilitet.).

**AVSNITT 13:  
Instrukser ved disponering****12.5 Resultater av PBT-vurdering:**

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ved større utslipp vil pH kunne påvirkes, med påfølgende risiko for fiskedød.

**AVSNITT 14:  
Transportopplysninger****13.1 Metoder for disponering:**

Større mengder søl samles i egnede beholdere og sendes til den sentrale kommunale mottagsstasjon for kemisk avfall. Produktet betraktes ikke som farlig avfall.

**13.2 EAK kode:**

20 01 29

Produktet anses som farlig gods ved transport.

**14.1 FN-nummer:** 1760**14.2 Forsendelsesnavn (UN proper shipping name):** Etsende væske. Phosphoric acid.**14.3 Transportfareklasse(r):** 8**14.4 Emballasjegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:** No.**14.6 Særlige forholdsregler for brukeren:** -**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** -**AVSNITT 15:  
Regelverksmessige opplysninger****15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø:**

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.

Dessuten omfattet av følgende forskrifter:

- Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), FOR 2001-04-30, nr. 443

**15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering:**

Ingen CSA.

**AVSNITT 16:  
Andre opplysninger****Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

H336: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.