

## Rensevæske

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix Rensevæske  
**PR-nummer:** 1705337 / **UFI:** DDX0-H09U-X00R-2W60
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet anvendes som rengøringsmiddel.
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

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

### 1.4 Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ifølge CLP (1272/2008):  
Skin Corr. 1A; H314

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008)



Signalord: Fare

Indeholder: Phosphorsyre

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P363: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P405: Opbevares under lås.

Deklaration: 15 – 30 %: Phosphorsyre.

< 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer.

PR-nummer: 1705337

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII

### PUNKT 3:

#### Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassificering (CLP)
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%	01-2119457 558-25-0000	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.

\* Organisk opløsningsmiddel se punkt 8

### PUNKT 4:

#### Førstehjælps-foranstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indåndning:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

##### Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører: Kontakt lægen.

##### Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

##### Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

##### Forbrænding:

Ikke relevant.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af slimhinder, hud og øjne. Indånding kan give hoste, vejrtrækningsvanskeligheder, svimmelhed og ubehag.

#### 4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### PUNKT 5:

#### Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved opvedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

**PUNKT 6:  
Forholdsregler overfor udslip ved uheld****5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

**PUNKT 7:  
Håndtering og opbevaring****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spildopsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Skyl stedet hvor spildet har fundet sted grundigt med vand. Efterfølgende håndtering af spild – se punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

**PUNKT 8:  
Eksponeringskontrol /  
Personlige værnemidler****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrum skal være godt ventileret. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder om vand og sæbe efter arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflasker. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med fordel bruges efter endt arbejde.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i tilsluttet originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

**7.3 Særlige anvendelser**

Se anvendelse – pkt 1.

**8.1 Kontrolparametre**

Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi efter At-anvisning C.0.1., 2007:

Phosphorsyre: - ppm / 1 mg/m<sup>3</sup> / Anm. -

Isopropylalkohol: 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup> / Anm. H

DNEL/PNEC: Ingen CSR

**8.2 Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Arbejdsrum skal være godt ventileret.

**8.3 Personlige værnemidler****Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: brug godkendt værnemaske med kombinationsfilter typeA/P2 (brunt/hvidt – mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænsede levetid (bør udskiftes). Læs altid producentens anvisninger.

**Hud:** Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstider, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

**Øjne:** Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

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

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

**PUNKT 9:  
Fysiske / kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende:** Klar væske

**Lugt:** Karakteristisk.

**Lugttærskel:** -

**pH:** 1 (koncentreret); 2 (brugsopløsning)

**Smeltepunkt/frysepunkt:** -

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** -

**Flammepunkt:** > 100°C

**Fordampningshastighed:** -

**Antændelighed:** -

**Øvre/nedre antændelses- eller**

**Eksplisionsgrænser:** -  
**Damptryk:** -  
**Dampmassefylde:** -  
**Relativ massefylde:** 1,09 g/ml  
**Opløselighed i vand:** Letopløselig  
**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** -  
**Selvantændelsestemperatur:** -  
**Dekomponeringstemperatur:** -  
**Viskositet:** -  
**Eksplorative egenskaber:** -  
**Oxiderende egenskaber:** -

### 9.2 Andre oplysninger: -

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabilt ved normalt brug.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Kraftig opvarmning.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke baser.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) udskilles meget giftige gasser: Carbonoxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	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	Mus	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

**Sandsynlige eksponeringsveje:** Hud, lunger og mave-tarmkanal.

#### 11.2 Symptomer:

##### Indånding:

Partikler (forstøvning) virker stærkt ætsende på luftvejenes slimhinder med halssmerter, hoste, besværet åndedræt, hovedpine, kvalme, opkastning og kramper. Der kan opstå betændelse i næse, svælg og bronkier samt vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

##### Hud:

Virker stærkt ætsende med rødme, smerter, ætsningsskader og sår. Kan give alvorlige hudskader (vævsdød).

##### Øjne:

Virker ætsende med rødme, smerter og tågesyn. Risiko for varige skader på synet og blindhed.

##### Indtagelse:

Virker stærkt ætsende med brændende smerter i mund, hals og mave, mavekramper, opkastning (evt blodigt), diarré og lavt blodtryk. I alvorlige tilfælde chok og død. Selv små mængder kan være dødelige.

##### Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet:

Substans	Art	Test	Varighed	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

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Phosphorsyre er nedbrydelig i vandmiljøet.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen betydningsfyldt bioakkumulering.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Propan-2-ol isopropylalkohol...: Log Koc= 0,117995 (Potentiel høj mobilitet.).

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

### 12.6 Andre negative virkninger:

Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

### PUNKT 13:

#### Forhold vedr. bortskaffelse

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H/Z	01.11	20 01 29 (rester)
H/Z	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

### PUNKT 14:

#### Transportoplysninger

Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

#### 14.1 UN-nummer: 1760

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Vejtransport (ADR/RID): Ætsende væske, n.o.s (Phosphorsyre)

Transport ad søvejen: (IMDG): Phosphoric acid, solution.

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Phosphoric acid, solution.

#### 14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 8

Farenummer : 90

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: -

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 ltr.

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser: -

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 ltr.

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser: -

Undtagne mængder: E1

Begrænsede mængder: 5 ltr.

#### 14.4 Emballagegruppe: III

#### 14.5 Miljøfarer: -

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

#### 14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -

### PUNKT 15:

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

**Oplysninger om lovmæssig regulering**

Børn og unge (personer under 18 år) må ikke udføre arbejde med produktet. 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).

Anden mærkning:

Deklaration:

15 – 30 %: Phosphorsyre.

< 5 %: Nonionske overfladeaktive stoffer

**PUNKT 16:  
Andre oplysninger****15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H290: Kan ætse metaller.

H314: Giver alvorlige ætsningsskader på hud og øjne.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed og svimmelhed.