

Rensevæske

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

- 1.1 **Produktidentifikator:** Alfix Rensevæske
PR-nummer: 1705337
- 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
Kontaktperson: Allan Nielsen / 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 forbrændinger af huden og øjenskader
P280: Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301+330+331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+361+353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+351+338: 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+102: Opbevares under lås, og utilgængeligt for børn.

Deklaration: 15 – 30 %: Phosphorsyre.
< 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer.

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	Klassifi- Cering (CLP)
Phosphorsyre	7664-38-2	231-633-2	015- 011-00- 6	15 – 30 %	02- 21196752 73-35- 0000	Skin Corr 1B ; H314
Citronsyre	5949-29-1	201-069-1	-	< 5 %	01- 21194570 26-42-xxxx	Eye Irrit 2 ; H319
Isopropylalkohol *	67-63-0	200-661-7	603- 117-00- 0	< 5 %	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.

* 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 lejes i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen 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, vejtrækningsvanskeligheder, 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.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

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

**PUNKT 6:
Forholdsregler overfor udslip ved
uheld**

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 Henvvisning til andre punkter:
Se ovenfor.

**PUNKT 7:
Håndtering og opbevaring**

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 tillukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.
Brandfareklasse: -

7.3 Særlige anvendelser
Se anvendelse – pkt 1.

**PUNKT 8:
Eksponeringskontrol /
Personlige værnemidler**

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

Phosphorsyre: - ppm / 1 mg/m³ / Anm. -

Isopropylalkohol: 200 ppm / 490 mg/m³ / 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 type A/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

Ekspløsningsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,09 g/ml

Opløselighed i vand: Letopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -
 Eksplosive 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:

Fareklasse	Data	Test	Datkilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen data til rådighed for blandingen.	-	-
Dermal	LD50 (kanin) = 2740 mg/kg (phosphorsyre)	Ikke oplyst	MSDS
Oral	LD100 (rotte) = 1530 mg/kg (phosphorsyre)	Ikke oplyst	MSDS
Ætsning/irritation:	Ætsning af hud og øjne, gnævne (phosphorsyre)	Draize	RTECS
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende, mennesker (phosphorsyre)	In vivo patch test	IUCLID
CMR:	Ingen data til rådighed for blandingen.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Indånding:

Partikler (førstøvning) 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:

Akvatisk	Data (Phosphorsyre)	Test (medie)	Datkilde
Fisk	LC50 (fisk, 96 timer) = 138 mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Krebsdyr	EC50 (Daphnia, 48 timer) = > 100 mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Alger	EC50 (Alger, 72 timer) = > 100 mg/l	Ikke oplyst	MSDS

Akvatisk	Data (Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, propoxylerede)	Test (medie)	Datkilde
Fisk	LC50 (fisk, 96 timer) = 1 - 10 mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Krebsdyr	EC50 (Daphnia, 48 timer) = 1 - 10 mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data	Ikke oplyst	MSDS

12.2 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 % CO2/BOD, 28 dage, OECD 301B+D).

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen betydningsfyldt bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord:

Ved spild på jorden vil de overfladeaktive stoffer bindes kraftigt til jordpartiklerne.

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.

**PUNKT 13:
Forhold vedr. bortskaffelse**
13.1 Metoder til affaldsbehandling:

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

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H/Z	01.11	20 01 30 (rester)
H/Z	05.99	15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

**PUNKT 14:
Transportoplysninger**

Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.

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 : 80

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser:

Fareseddel: 8

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser:

Fareseddel: 8

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser

Fareseddel: 8

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:
Oplysninger om lovmæssig
regulering**
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger**
Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H314: Giver alvorlige ætsningsskader på hud og øjne.

H319: Giver alvorlig øjenirritation.

H336: Kan forårsage sløvhed og svimmelhed.