

## Grunnrens

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

- 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:** Alfix Grunnrens.  
**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. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Fullstendig tekst for H-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)

Inneholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan medføre allergisk reaksjon. (EUH208)

### Deklarasjon:

5-15 % fosfater  
< 5 % nonioniske overflateaktive stoffer, hydrotop samt parfume (D-limonene) og farve

### 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  
bestanddele**
**3.1 Stoffer**

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifisering
Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7	-	5 – 10 %	-	Eye Irrit 2, H319.
Fedtalkoholet hoxylat	69011-36-5	Polymer	-	1-3%	02-211954-9526-31-0000	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Natriumcume nsulfonat	28348-53-0	248-983-7		3-5 %	-	Eye Irrit 2, H319.
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	3-5 %	01-211947-5104-44-0000	Eye Irrit 2, H319.
2-phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	< 5 %	01-211948-8943-21-0000	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irr. 2 ; H319.
Ammoniak, vandig oppløsning	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	< 0,1 %	-	STOT SE 3 ; H335 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	< 1 %	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410

CLP\*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.  
Den fuldstændige tekst for R- og 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, vejrtrækningsvanskeligheder, svimmelhed 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. Bruk 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:

Ved utslipp til ytre miljø kontaktes miljømyndighetene.

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

Søl oppsamles med sand, kattesand eller andet absorberede 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.

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 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.

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse

##### 8.1 Grenseverdier for eksponering:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup> / Anm. E

DNEL / PNEC (2-phenoxyethanol)

DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbeidere

DNEL (2-phenoxyethanol): 34,72 mg/kg

Exposure: Dermalt

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbeidere

DNEL (2-phenoxyethanol): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-phenoxyethanol): 20,83 mg/kg

Exposure: Dermalt

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-phenoxyethanol): 17,43 mg/kg

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

##### 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.

#### AVSNITT 9:

##### 9.1 Alminnelige opplysninger:

Utseende: Væske.

**Fysiske og kjemiske egenskaber**

Lukt: -

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

pH: ca. 12 (kons.); 10 (bruksopsløsning)

Relativ tetthet: 1,06 g/ml

Koepunkt/koekområde: -

Løselighet:-

Flammepunkt-

Vannløselighet: Løselig

Antennelighet (fast stoff, gass): -

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: -

Eksplosjonsegenskaper: -

Viskositet: -

Oksidasjonsegenskaper: -

Damptrykk: -

Fordamping: -

**9.2 Andre opplysninger: -**
**AVSNITT 10:**
**Stabilitet og reaktivitet**
**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.

**AVSNITT 11:**
**Toksikologiske opplysninger**
**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Stofnavn	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
Fedtalkoholethoxylat	Rotte	LD50	Oral	> 500-2000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat	Rotte	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
2-phenoxyethanol	Rotte	LD50	Oral	5000 mg/kg
Natriumcumensulfonat	Rotte	LD50	Dermal	7000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Rotte	LD50	Oral	5560 mg/kg
Tetrakaliumpyrophosphat	Rotte	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg

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

**11.2 Symptomer:**
**Innånding:**

Innhalering 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:**

Stofnavn	Art	Test	Eksposering svej	Resultat
(R)-p-mentha-1,8-dien	Dafnier	EC50	48 h	0,73 mg/l
Fedtalkoholethoxylat	Fisk	LC50	96 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Dafnier	EC50	48 h	10 - 100 mg/L

Fedtalkoholethoxylat	Alger	EC50	72 h	10 - 100 mg/L
2-phenoxyethanol	Fisk	LC50	96 h	344 mg/L
2-phenoxyethanol	Dafnier	EC50	48 h	> 500 mg/L
2-phenoxyethanol	Alger	EC50	72 h	> 500 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Fisk	LC50	96 h	2500 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Dafnier	EC50	48 h	> 1000 mg/L
tetrakaliumpyrophosphat	Fisk	EC0	48 h	> 750 mg

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:

Fedtalkoholethoxylat: Ingen bioakkumulering. LogPow og BCF: Ingen data.

Tetrakaliumpyrophosphat: Ingen bioakkumulering. LogPow = -2. BCF: Ingen data.

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Tetrakaliumpyrophosphat: Log Koc= -1,5054, Kalkuleret fra LogPow ().

#### 12.5 Resultater av PBT-vurdering:

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

#### 12.6 Andre skadevirkninger:

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

### AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

#### 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

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet anses som farlig gods ved transport.

#### 14.1 FN-nummer: 1760

#### 14.2 Forsendelsesnavn (UN proper shipping name): Etsende væske. Ammoniumhydroxid

#### 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:

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.



- H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400: Meget giftig for liv i vann
- H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.