

Grundrens

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

- 1.1 **Produktidentifikator:** Alfix Grundrens
PR-nummer: 2049343
- 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. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Fare

Indeholder:
5 – 15 %: Fosfater.
< 5 %: Nonionske overfladeaktive stoffer, hydrotrop samt parfume (D-limonene) og farve.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280).
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. (P303+P361+P353)
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. (P304+P340)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. (P363)
Opbevares under lås. (P405)

Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

Anden mærkning:
PR-nummer: 2049343

MAL-kode (1993):
Komponent B: 0-5 (1993)
Brugsklar blanding: 0-5 (1993)

2.3 Andre farer

Indeholder organiske opløsningsmidler. 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
Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7	-	5 – 10 %	-	Eye Irrit 2, H319.
Fedtalkoholethoxyolat	69011-36-5	Polymer	-	1-3%	02-21195495 26-31-0000	Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Natriumcumensulfonat	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 %	01-21194751 04-44-0000	Eye Irrit 2, H319.
2-phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	< 5 %	01-21194889 43-21-0000	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irr. 2 ; H319.
Ammoniak, vandig opløsning	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

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

PUNKT 4:

Førstehjælps-foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning:

Bring den tilskadede til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lægges 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, 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 ophedning /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 Henvisning 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 tilsluttet 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:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: 10 ppm / 67,5 mg/m³ / Anm. E

DNEL / PNEC (2-phenoxyethanol)

DNEL (2-phenoxyethanol): 8,07 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

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

Exposure: Dermal

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

DNEL (2-phenoxyethanol): 2,5 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

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

Exposure: Dermal

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 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Arbejdsrum skal være godt ventileret.

8.3 Personlige værnemidler

Indånding:

Ved utilstrækkelig ventilation: Anbefalet: partikelfilter S/SL. P2 . Hvid

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: Tætssluttende 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: Gul / orange væske

Lugt: Karakteristisk.

Lugttærskel: -

pH: ca. 12 (koncentreret); 10 (brugsopløsning)

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: > 100°C

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Ekspløsningsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,06 g/ml

Opløselighed i vand: Letopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Ekspløse 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 syrer.

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:

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

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Indånding:

Kan irritere åndedrætsorganerne; Giver hoste, åndedrætsbesvær, svimmelhed og ubehag.

Hud:

Kan virke irriterende med rødme og tør eller sprukket hud.

Øjne:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Indtagelse:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

Langtidsvirkninger:

Gentagen hudkontakt kan give irritationseksem med affedtning af hud og rødme.

Indånding i høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Stofnavn	Art	Test	Eksponering 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

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:

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 af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6 Andre negative virkninger:

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

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	01.11	20 01 29

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet som farligt gods ved transport.

14.1 UN-nummer: 1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Vejtransport (ADR/RID): ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S (Ammoniakvand)

Transport ad søvejen: (IMDG): CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonia)

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR): CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonia)

14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 8

Farenummer : 90

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: -

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser: -

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser: -

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:

5 – 15 %: Phosphater.

< 5 %: Nonionske overfladeaktive stoffer, hydrotrop samt parfume (D-limonene) og farve.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

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

H226: Brandfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer