

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Fælgrens
- **Artikelnummer:** 176040 - 176003
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Alaska A/S, Rebslagervej 6, 4300 Holbæk Tlf. 59 43 15 10 FAX 59 431514
- **For yderligere information:**  
Tel.: +45 59 43 15 10  
E-Mail: [alaska@alaska.dk](mailto:alaska@alaska.dk)
- **1.4 Nødtelefon:** Giftlinien Danmark +45 82 12 12 12 (døgnåbent)

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.  
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



Xi; Lokalirriterende

R36: Irriterer øjnene.



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Følgrens**

(Fortsat fra side 1)

**· Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

**· Signalord Fare****· Risikosætninger**

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**· Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

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

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C.

**· Yderligere oplysninger:**

Indeholder Terpentin olie (Pine ext.) kan udløse allergisk reaktion.

**· 2.3 Andre farer**

Ved manglende eller ikke effektiv ventilation kan dannes eksplosive damp-luftblandinger

**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**· 3.2 Blandinger****· Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**· Farlige indholdsstoffer:**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-butoxyethanol<br>Xn R20/21/22;  Xi R36/38<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 10-20%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2                                    | isobutan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280   | 2,5-10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9                                    | propan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280   | 2,5-10%  |
| CAS: 26183-52-8  | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy<br>Xi R41<br>Eye Dam. 1, H318  | 1,0-2,5% |

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

### Handelsnavn: Fælgrens

(Fortsat fra side 2)

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butan<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280  | 1,0-2,5% |
| CAS: 94266-48-5<br>EC-nummer: 304-455-9  | Terpentin olie (pine ext.)<br>Xn R65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53<br>R10<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1,0% |
| <b>· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning</b> |   |          |
| alifatiske kulbrinter  |   | 5 - 15%  |
| nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume (PINUS)                                    |   | < 5%     |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.  
Bring den tilskadede ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Skum  
Slukningspulver.  
Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Fælgrens**

(Fortsat fra side 3)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.  
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

##### 111-76-2 2-butoxyethanol

|    |  |
|----|--|
| GV | Langtidsværdi: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
| EH |  |

##### 74-98-6 propan

|    |  |
|----|--|
| GV | Langtidsværdi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|----|--|

##### 106-97-8 butan

|    |   |
|----|---|
| GV | Langtidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|----|---|

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler:

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

##### Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** AX-filter

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Følgrens**

(Fortsat fra side 4)

**· Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

**· Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm**· Handskematerialets gennemtrængningstid** $\geq 240$  min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**· Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Udseende:****Form:** Aerosol**Farve:** Hvidlig**· Lugt:** Karakteristisk**· pH-værdi ved 20 °C:** 9,5**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.**Kogepunkt/kogeområde** Ikke relevant, da aerosol.**· Flammepunkt:** Ikke relevant, da aerosol.**· Antændelsepunkt:**  $>200$  °C**· Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.**· Densitet ved 20 °C:**  $0,90512$  g/cm<sup>3</sup>**· Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

**Organiske opløsningsmidler:** 24,5 %**· 9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**· 10.1 Reaktivitet****· 10.2 Kemisk stabilitet****· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**· 10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**· 10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Fælgrens**

(Fortsat fra side 5)

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Oral   | LD50 | 1480 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 400 mg/kg (rab)  |

#### 75-28-5 isobutan

|            |          |                |
|------------|----------|----------------|
| Inhalation | LC50/4 h | >50 mg/l (rat) |
|------------|----------|----------------|

#### 74-98-6 propan

|            |          |               |
|------------|----------|---------------|
| Inhalation | LC50/4 h | 20 mg/l (rat) |
|------------|----------|---------------|

#### 106-97-8 butan

|            |          |                |
|------------|----------|----------------|
| Inhalation | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|------------|----------|----------------|

#### 94266-48-5 Terpentin olie.

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende  
Dampe virker bedøvende.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand I (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

|          |  |
|----------|--|
| 16 05 04 | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer |
| 15 01 04 | Metalemballage   |

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Fælgrens**

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA** 1950· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· **ADR** 1950 AEROSOLER· **IMDG** AEROSOLS· **IATA** AEROSOLS, flammable· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**· **klasse** 2 5F Gasser· **Faremærkat** 2.1· **IMDG, IATA**· **Class** 2.1· **Label** 2.1· **14.4 Emballagegruppe**· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant· **14.5 Miljøfarer:**· **Marine pollutant:** Nej· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser· **Kemler-tal:** -· **EMS-nummer:** F-D,S-U· **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL**· **73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.· **Transport/yderligere oplysninger:**· **ADR**· **Begrænsede mængder (LQ)** LQ2· **Transportkategori** 2· **Tunnelrestriktionskode** D· **UN "Model Regulation":**

UN1950, UN1950 AEROSOLER, 2.1

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
**Særlige begrænsninger:** Unge under 18 må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det er Yderst brandfarligt og indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdstilsynets bek. om børn og unge og farligt arbejde)
- **Nationale forskrifter: MAL-Kode:** 2-3(1993)
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

-DK

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 20

Revision: 16.01.2014

**Handelsnavn: Følgrens**

(Fortsat fra side 7)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**· Risikoangivelser**

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- R10 Brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**· Forkortelser og akronymer:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

-DK-