

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

· Artikelnummer: 1030001-1030099

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Stoffets/præparatets anvendelse Desinfektionsmiddel

· 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:

Alaska A/S

Tel.: 59 43 15 10

E-Mail: 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.

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



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

· 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:

Klassificering 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.

· Farepiktogrammer



GHS02

· Signalord Farlig

· Indeholder: Ethanol 10-20 vægt-% (desinfektionsmiddel) og Bronopol (INN) 0,1-1,0 vægt-% (biocid)

· Risikosætninger

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

· Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 1)

- P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F

· Yderligere oplysninger:

Ikke aktuelt.


· 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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 | isobutan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | Propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280 | 25-50% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | ethanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225 | 10-20% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280 | 2,5-10% |
| CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 | bronopol (INN)  Xn R21/22;  Xi R37/38-41;  N R50  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 0,1-1,0% |
| · Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning | | |
| alifatiske kulbrinter | | ≥ 30% |
| desinfektionsmidler | | < 5% |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger 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 tilskadekomne 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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 2)

- **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 forurenede 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.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** 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 uforenlighed**
- **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.

-DK-

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 3)

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:

74-98-6 propan

GV Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

64-17-5 ethanol

GV Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

106-97-8 butan

GV Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 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.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

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

· Håndbeskyttelse:

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

· Handskemateriale:

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

≥ 240 min

Hos handkefabrikanten 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: Farveløs

· **Lugt:** Alkoholagtig

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde Ikke relevant, da aerosol.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant, da aerosol.

· **Antændelsepunkt:** >200 °C

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 4)

| | |
|---|---|
| · Eksplodingsfare: | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
| · Densitet ved 20 °C: | 0,58092 g/cm ³ |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Ikke eller kun lidt blandbar. |
| · Organiske opløsningsmidler: | 99,6 % |
| · VOC (EU) | 578,4 g/l |
| · 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.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

75-28-5 isobutan

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

74-98-6 propan

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

64-17-5 ethanol

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 7060 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

| | | |
|------------|----------|------------------|
| Inhalation | LC50/4 h | 20000 mg/l (rat) |
|------------|----------|------------------|

106-97-8 butan

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

52-51-7 bronopol (INN)

| | | |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 305 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

- **på øjet:** Virker lokalirriterende

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Dampene 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.

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 5)

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (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 |

- **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** UN1950 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:** 23

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.01.2014

Versionsnummer 16

Revision: 20.06.2014

Handelsnavn: Aircon & Kabinerens

(Fortsat fra side 6)

| | |
|--|-------------------------------|
| · 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 | B1D |
| · UN "Model Regulation": | UN1950, UN1950 AEROSOLER, 2.1 |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code: 2-1**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

· 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)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**