

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

\*

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** F1 CLEAN AIRODOR TROPIC
- **Bruk av stoffet/tilberedning**  
luftrensere  
Air fresh / Désodorisant /Lufterfrischer
- **Produsent/leverandør:**  
Detlef Francé  
F1 CLEAN EUROPA VERTRIEB  
Mühlenstr. 11 e  
84174 Eching  
Tel.: 0049 8709/928352  
Fax: 0049 8709/928353  
Mobil: 0049 151/56910460  
vertrieb@flclean.info  
www.flclean.info
- **Avdeling for nærmere informasjon:** vertrieb@flclean.info
- **Nødnummer:** 112

### 2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**  
.....  
R10: Brannfarlig.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**  
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.  
.....
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.  
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **R-setninger:**  
10 Brannfarlig
- **S-setninger:**  
2 Oppbevares utilgjengelig for barn  
59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter
- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**  
Inneholder ... (navn på allergifremkallende stoff). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering:** Blandinger
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- **Farlige innholdsstoffer:**

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

















## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 1)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Xi R36  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 < 20%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol  F R11  Flam. Liq. 2, H225	5 < 10%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	Hexyl cinnamic aldehyde  Xi R43  Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Linalool  Xi R43  Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene  Xi R38  Xi R43  N R50/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 2)

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
- **Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
  - **Kontrollparametere**
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:</b> |                                 |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>   |                                 |
| AG   | 245 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| <b>64-17-5 etanol</b>  |                                 |
| AG   | 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
  - **Begrensning og kontroll av eksponering**
  - **Personlig verneutstyr:**
  - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
  - **Håndvern:** Ikke nødvendig.
  - **hanskemateriale** Hansker av gummi
  - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
  - **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

NO

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 3)

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
  - **Form:** Flytende
  - **Farge:** Lysegul
  - **Lukt:** Karakteristisk
- **pH-verdi ved 20°C:** 5,5
- **Tilstandsending**
  - **Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
  - **Kokepunkt/kokeområde:** 78°C
- **Flammepunkt:** 23°C
- **Antennelsestemperatur:** 425°C
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Eksplosjonsgrenser:**
  - **Nedre:** 2,0 Vol %
  - **Øvre:** 15,0 Vol %
- **Damptrykk ved 20°C:** 59 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 0,956 g/cm<sup>3</sup>
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Annen informasjon:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### 11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5045 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Rat)

(fortsatt på side 5)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 4)

**64-17-5 etanol**

Oral LD50 7060 mg/kg (Rat)

Inhalativ LC50/4 h 20000 mg/l (Rat)

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

Oral LD50 &gt;5700 mg/kg (Rat)

Dermal LD50 &gt;5000 mg/kg (Rat)

&gt;2000 mg/kg (Rabbit)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

**12 Miljøopplysninger**· **Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****67-63-0 propan-2-ol**

EC50 (48h) 13299 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 9640 mg/l (Pimephales promelas)

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
 Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.  
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**· **Metoder for avfallsbehandling**· **Anbefaling:**

Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, forbrennes sammen med husholdningsavfall.

· **Europeiske avfallslisten**

20 00 00	Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner
----------	---

20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
----------	---

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
-----------	--

(fortsatt på side 6)

-NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011



revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 5)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

### 14 Opplysninger om transport

· <b>UN-nummer:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	1993
· <b>Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>	
· <b>ADR</b>	1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
· <b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· <b>IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· <b>transport fareklasser</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>klasse</b>	3 Brannfarlige væsker
· <b>Fareseddel</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Flammable liquids.
· <b>Label</b>	3
· <b>Emballasjegruppe:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>Særskilte forholdsregler for bruker</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker
· <b>Kemler-tall:</b>	30
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E,S-E
· <b>Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR TROPIC**

(fortsatt fra side 6)

- **Transport/ytterligere informasjoner:**
- **ADR**
- **Tunnel restriksjonskode** D/E

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**  
De sikkerhetsiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.  
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **R-setninger:**  
10 Brannfarlig
- **S-setninger:**  
2 Oppbevares utilgjengelig for barn  
59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter
- **Særlig merking av bestemte tilberedninger:**  
Inneholder ... (navn på allergifremkallende stoff). Kan gi en allergisk reaksjon.
- **Nasjonale forskrifter:**

· <b>Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold</b>
--

non-ionic surfactants, perfumes (HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, (R)-p-mentha-1,8-diene)	< 5%
--	------

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
- H225 Meget brennbar væske og damp.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
- H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.
- H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
- H410 Svært giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
- R10 Brannfarlig
- R11 Meget brannfarlig
- R36 Irriterer øynene
- R38 Irriterer huden
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO