

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 LEMON**
- **Bruk av stoffet/tilberedning**
luftrensere
Air freshener
- **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**
R10-52/53-67: *Brannfarlig. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.*
- **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 tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** *Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.*
- **R-setninger:**
10 *Brannfarlig*
52/53 *Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet*
67 *Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet*
- **S-setninger:**
2 *Oppbevares utilgjengelig for barn*
24 *Unngå hudkontakt*
29 *Må ikke tømmes i kloakkavløp*
37 *Bruk egnede vernehansker*
46 *Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten*
59 *Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter*

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:		
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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol ❌ Xn R20/21/22 ❌ Xi R36/38 ----- ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	Citral ❌ Xi R38 ❌ Xi R43 ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; 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%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	Hexyl cinnamic aldehyde ❌ Xi R43 ----- ⚠ 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 øyenlukk 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:**
CO₂, 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

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 2)

- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

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** Hold beholderne tett tillukket.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

67-63-0 propan-2-ol	
AG	245 mg/m ³ , 100 ppm
64-17-5 etanol	
AG	950 mg/m ³ , 500 ppm
111-76-2 2-butoksyetanol	
AG	50 mg/m ³ , 10 ppm
	H
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene	
AG	140 mg/m ³ , 25 ppm
	A

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 3)

- **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:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale** Hansker av gummi
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
Hansker av gummi
Butylkautsjuk
- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - **Form:** Flytende
 - **Farge:** Gul
 - **Lukt:** Karakteristisk
- **pH-verdi ved 20°C:** 5,5
- **Tilstandsendring**
 - **Smeltepunkt/smelteområde:** 0°C
 - **Kokepunkt/kokeområde:** 95°C
- **Flammepunkt:** 23°C
- **Antennelsestemperatur:** 425°C
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig. Dannelse av ekspløsjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Ekspløsjonsgrenser:**
 - **Nedre:** 2,0 Vol %
 - **Øvre:** 15,0 Vol %
- **Damptrykk ved 20°C:** 59 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 0,963 g/cm³
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 4)

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)
5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene		
Oral	LD50	>5700 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) >2000 mg/kg (Rabbit)

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

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:**

Denne/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 kloakker.

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 5)

 · **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

 · **Metoder for avfallsbehandling**

 · **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

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

 · **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.

 · **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14 Opplysninger om transport

 · **UN-nummer:**

 · **ADR, IMDG, IATA** 1993

 · **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

 · **ADR**

1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ETANOL (ETYLALKOHOL))

 · **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

 · **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL)

 · **transport fareklasser**

 · **ADR**

 · **klasse**

3 Brannfarlige væsker

 · **Fareseddel**

3

 · **IMDG, IATA**

 · **Class**

3 Flammable liquids.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 6)

· Label	3
· Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	III
· Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall:	Advarsel: Brannfarlige væsker 30
· Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· 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:**
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.

- **R-setninger:**

- 10 Brannfarlig
- 52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

- **S-setninger:**

- 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
- 24 Unngå hudkontakt
- 29 Må ikke tømmes i kloakkavløp
- 37 Bruk egnede vernehansker
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter

- **Nasjonale forskrifter:**

- **Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

non-ionic surfactants, perfumes (CITRAL, BENZYL SALICYLATE, (R)-p-mentha-1,8-diene, HEXYL CINNAMAL)	< 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

- H225 Meget brennbar væske og damp.
- H226 Brennbar væske og damp.
- H302 Helseskader ved svelging.
- H312 Helseskader ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
- H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- H332 Helseskader ved innånding.

(fortsatt på side 8)

-NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN AIRODOR LEMON

(fortsatt fra side 7)

- H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.*
- H400 Svært giftig for vannlevende organismer.*
- H410 Svært giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.*
- R10 Brannfarlig*
- R11 Meget brannfarlig*
- R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging*
- R36 Irriterer øynene*
- R36/38 Irriterer øynene og huden*
- 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