

# 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 AIR CLEANER**
- **Bruk av stoffet/tilberedning**  
luktøytraliserende middel  
luktbindemiddel
- **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 informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.  
.....
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** 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

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

- **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%

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIR CLEANER**

(fortsatt fra side 1)

· **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 og tilkall lege.
- **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.

### 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** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
- **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.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIR CLEANER**

(fortsatt fra side 2)

- **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:**

<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 informasjon:** 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.

- **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**

Hansker av PVC eller PE

- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

**Form:** Flytende

**Farge:** Fargeløs

- **Lukt:** Karakteristisk

- **pH-verdi ved 20°C:** 7,5

- **Tilstandsendring**

**Smeltepunkt/smelteområde:** < 0°C

**Kokepunkt/kokeområde:** 88°C

- **Flammepunkt:** 23°C

- **Antennelsestemperatur:** 425°C

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

- **Eksplisjonsgrenser:**

**Nedre:** 2,0 Vol %

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIR CLEANER**

(fortsatt fra side 3)

Øvre	15,0 Vol %
· Damptrykk ved 20°C:	59 hPa
· Tetthet ved 20°C:	0,972 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 spaltningprodukt kjente.

### 11 Opplysninger om helsefare

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

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

<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Oral	LD50	5045 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Rat)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oral	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20000 mg/l (Rat)

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

### 12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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:**  
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.

(fortsatt på side 5)

-NO-

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIR CLEANER**

(fortsatt fra side 4)

- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **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 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN AIR CLEANER**

(fortsatt fra side 5)

· <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> · <b>Kemler-tall:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker 30 F-E,S-E
· <b>Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Tunnel restriksjonskode</b>	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

- **S-setninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

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, preservation agents (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	< 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H225 Meget brennbar væske og damp.

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.

R11 Meget brannfarlig

R36 Irriterer øynene

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO