

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 KLIMADEO**
- **Bruk av stoffet/tilberedning** luftrensere
- **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@f1clean.info
 www.f1clean.info
- **Avdeling for nærmere informasjon:** vertrieb@f1clean.info
- **Nødnummer:** 112

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
 R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- **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:**
 52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **S-setninger:**
 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 15 Må ikke utsettes for varme
 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

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

CAS: 64-17-5	etanol	5 < 10%
EINECS: 200-578-6	 F R11	
	 Flam. Liq. 2, H225	

(fortsatt på side 2)

NO






























Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

		(fortsatt fra side 1)
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propane-1,2-diol	2,5 < 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: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  C R34  Xn R22  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimetylammoniumklorid  C R34  Xn R22  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides  C R34  Xn R22  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	≤ 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%

· **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.

NO
(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

(fortsatt fra side 2)

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.
- **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** Ikke nødvendig.
- **Miljøverntiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
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** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Beskytt mot varme.
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:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **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**

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

64-17-5 etanol	
AG	950 mg/m ³ , 500 ppm

(fortsatt på side 4)

-NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

(fortsatt fra side 3)

57-55-6 propane-1,2-diolAG 79 mg/m³, 25 ppm**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**AG 140 mg/m³, 25 ppm

A

- **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 eller hudbeskyttelseskrem
- **hanskemateriale:** Hansker av gummi
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale:**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **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
Luktterskel:	Ikke bestemt.
- **pH-verdi ved 20°C:** 7
- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	80 - 100°C
- **Flammepunkt:** > 55°C
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** 371°C
- **Spaltningsstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20°C:** 23 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 0,989 g/cm³
- **relativt tetthet:** Ikke bestemt.
- **damptetthet:** Ikke bestemt.
- **fordampningshastighet:** Ikke bestemt.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.

(fortsatt på side 5)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

(fortsatt fra side 4)

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ikke bestemt.
 - Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Løsningsmiddelandel:**
 - Organiske løsningsmidler:** 14,9 %
 - Vann:** 80,3 %
- **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:**

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.
- **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.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **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.
 - skadelig for vannorganismer

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

(fortsatt fra side 5)

- **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:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

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

*

14 Opplysninger om transport

- | | |
|---|---------------|
| · UN-nummer: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · transport fareklasser | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · Emballasjegruppe: | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |

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:**
52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN KLIMADEO

(fortsatt fra side 6)

- 15 Må ikke utsettes for varme
 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet
 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

· **Nasjonale forskrifter:**

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

non-ionic surfactants, perfumes ((R)-p-mentha-1,8-diene, CITRAL, GERANIOL, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL), cationic surfactants	< 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.
 H226 Brennbar væske og damp.
 H302 Helseskader ved svelging.
 H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
 H400 Svært giftig for vannlevende organismer.
 H410 Svært giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.
- R10 Brannfarlig
 R11 Meget brannfarlig
 R22 Farlig ved svelging
 R34 Etsende
 R38 Irriterer huden
 R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
 R50 Meget giftig for vannlevende organismer
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO