

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 CAR CLEAN ICE 52 Enteisler
- **Bruk av stoffet/tilberedning** hjelpemiddel
- **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**
 Xi; Irriterende
 R36: Irriterer øynene.
-  F; Meget brannfarlig
 R11: Meget brannfarlig.
- R67: 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 tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 Xi Irriterende
 F Meget brannfarlig
- **R-setninger:**
 11 Meget brannfarlig
 36 Irriterer øynene
 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 9 Oppbevares på et godt ventilert sted
 15 Må ikke utsettes for varme
 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteiser



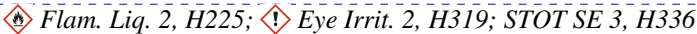


46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

(fortsatt fra side 1)

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 	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-etandiol  Xn R22 	20 < 25%

- **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. Ved fortsatt besvær 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:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **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:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteiser

(fortsatt fra side 2)

- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **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**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Beskytt mot varme.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
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: | |
|---|----------------------------------|
| 67-63-0 propan-2-ol | |
| AG | 245 mg/m ³ , 100 ppm |
| 107-21-1 1,2-etandiol | |
| AG | 10** mg/m ³ , 25* ppm |
| | * damp, HT ** støv, H |
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
 - **Begrensning og kontroll av eksponering**
 - **Personlig verneutstyr:**
 - **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteisere

(fortsatt fra side 3)

- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker eller hudbeskyttelseskremer
- **hanskemateriale** Hansker av gummi
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
 - Form:** Flytende
 - Farge:** Blå
- **Lukt:** Alkohollignende
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke brukbar.
- **Tilstandsendring**
 - Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
 - Kokepunkt/kokeområde:** 82°C
- **Flammepunkt:** 13°C
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** 410°C
- **Spaltningsstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Eksplisjonsgrenser:**
 - Nedre:** 2,0 Vol %
 - Øvre:** 53,0 Vol %
- **Damptrykk ved 20°C:** 43 hPa
- **Tetthet ved 20°C:** 0,900 g/cm³
- **relativt tetthet:** Ikke bestemt.
- **damptetthet:** Ikke bestemt.
- **fordampningshastighet:** Ikke bestemt.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ikke bestemt.
 - Kinematisk:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

-NO-

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteiser

(fortsatt fra side 4)

 · **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)
107-21-1 1,2-etandiol		
Oral	LD50	5840 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (Rabbit)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

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)
107-21-1 1,2-etandiol	
EC50 (24h)	>10000 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **Persistens og nedbrytbarhet** lett biologisk nedbrytbar
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteisner

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
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.
- **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.

14 Opplysninger om transport

· UN-nummer:	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
· ADR	1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· transport fareklasser	
· ADR	
	
· klasse	3 Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	II

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 20.10.2011

revidert den: 20.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN CAR CLEAN ICE 52 Enteiser

(fortsatt fra side 6)

· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Kemler-tall:	33
· 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.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
Xi Irriterende
F Meget brannfarlig
- **R-setninger:**
11 Meget brannfarlig
36 Irriterer øynene
67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
9 Oppbevares på et godt ventilert sted
15 Må ikke utsettes for varme
16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

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 kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H225 Meget brennbar væske og damp.
H302 Helsekader ved svelging.
H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.
- **R11** Meget brannfarlig
- **R22** Farlig ved svelging
- **R36** Irriterer øynene
- **R67** Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO