

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF


Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)
- **Artikkelnummer:** MOP-52
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** metalloverflatebehandling
- **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**
 Xn; Helsekadelig
 R65: Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.
 R10-67: Brannfarlig. 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.
 Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.
- **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.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
 Xn Helsekadelig
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
 Alkanes, C9-12-iso-
- **R-setninger:**
 10 Brannfarlig
 65 Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging
 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
 36 Bruk egnede verneklær
 59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje (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: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	50-100%
--------------------------------------	---	---------

- **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
- **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.
- **Miljøvernetiltak:**
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: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

(fortsatt fra side 2)

- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **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** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **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 tilsluttet.
- **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:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

(fortsatt fra side 3)

- For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet: Hansker av PVC
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet: Hansker av PVC
- Øyevern:



Tettsittende vernebrille

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: -

- Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	<- 10°C
Kokepunkt/kokeområde:	175°C

- Flammepunkt: 44°C

- Antennelsestemperatur: 450°C

- Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

- Eksplosjonsfare:

Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	6,5 Vol %

- Damptrykk ved 20°C: 1,1 hPa

- Tetthet ved 20°C: 0,775 g/cm³

- Løslighet i / blandbarhet med

vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

- Viskositet:

Kinematisk ved 20°C: 7 s (DIN 53211/4)

- 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.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

(fortsatt fra side 4)

· **Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

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

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

90622-57-4 Alkanes, C9-12-iso-

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,6 mg/l (Rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Helseskadelig

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Produktet er nedbrytbar etter lengre tilpasning.
- **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 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:**
- 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 13*	løsemidler

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011



revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGE OEL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

(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

· UN-nummer:	
· ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
· ADR	1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (Alkanes, C9-12-iso-)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C9-12-iso-)
· transport fareklasser	
· ADR	
	
· klasse	3 Brannfarlige væsker
· Fareseddel	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker	Advarsel: Brannfarlige væsker
· Kemler-tall:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Transport i bulk iht. annek II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Tunnel restriksjonskode	D/E

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

Handelsnavn: F1 CLEAN PFLEGEOL FÜR EDELSTAHL UND ALUMINIUMARTEN (für die Oldtimerpflege)

(fortsatt fra side 6)

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:**
Xn Helseskadelig
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Alkanes, C9-12-iso-
- **R-setninger:**
10 Brannfarlig
65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
36 Bruk egnede verneklær
59 Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter
62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje
- **Nasjonale forskrifter:**

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

aliphatic hydrocarbons

≥ 30%

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**
H226 Brennbar væske og damp.
H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet og ørhet.
-
- R10 Brannfarlig
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO