

# 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 CARWASH AntiCalc Plus 90  
Konzentrierter saurer Schaumreiniger
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** avkalkningsmiddel
- **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**  
 C; Etsende  
R34: Etsende.
  - **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:**  
C Etsende
  - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
maursyre
  - **R-setninger:**  
34 Etsende
  - **S-setninger:**  
1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn  
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege  
36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm  
45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig  
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)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

(fortsatt fra side 1)

· <b>Farlige innholdsstoffer:</b>		
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	maursyre C R35 Skin Corr. 1A, H314	20 < 25%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Alcohol C13-iso, ethoxylated 9.5 EO Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318	2,5 < 5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyre C R34 Skin Corr. 1B, H314	≤ 2,5%
CAS: 68650-39-5 EINECS: 272-043-5	Imidazolium compounds, 1-[2-(carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides, sodium salts Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

· **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **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.
- **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:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

(fortsatt fra side 2)

· **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **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:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **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 tilkuppet.

· **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:**

**64-18-6 maursyre**

AG 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

**7664-38-2 fosforsyre**

AG 1 mg/m<sup>3</sup>

· **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 fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konsentrert saurer Schaumreiniger**

(fortsatt fra side 3)

- **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  
Hansker av PVC
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · alminnelige opplysninger

#### · Utseende:

· <b>Form:</b>	Flytende
· <b>Farge:</b>	Rød
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk

· **pH-verdi ved 20°C:** 1

#### · Tilstandsendring

· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	0°C
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	100°C

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

· **Antennelsestemperatur:** 520°C

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

· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.

#### · Ekspløsjonsgrenser:

· <b>Nedre:</b>	14,0 Vol %
· <b>Øvre:</b>	33,0 Vol %

· **Damptrykk ved 20°C:** 43 hPa

· **Tetthet ved 20°C:** 1,077 g/cm<sup>3</sup>

#### · Løslighet i / blandbarhet med

· **vann:** Lett løslig.

#### · Viskositet:

· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

#### · Løsningsmiddelandel:

· <b>Organiske løsningsmidler:</b>	0,2 %
· <b>Vann:</b>	68,7 %

· **Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

(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:**

<b>64-18-6 maursyre</b>		
Oral	LD50	730 mg/kg (Rat)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Etsende virkning på hud og slimhinner.
- **på øyet:** Sterk etsende 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:  
 Etsende  
 Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

### 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 informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
 Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.  
 Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

(fortsatt fra side 5)

### 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** 3265

· **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

· **ADR** 3265 ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (MAURSYRE)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, Phosphorsäuremonomethylester)

· **transport fareklasser**

· **ADR**



· **klasse** 8 Etsende stoffer

· **Fareseddel** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Corrosive substances.

· **Label** 8

· **Emballasjegruppe:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

(fortsatt fra side 6)

· <b>Miljøfarer:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
· <b>Særskilte forholdsregler for bruker</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <b>Kemler-tall:</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	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:**  
C Etsende
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
maursyre
- **R-setninger:**  
34 Etsende
- **S-setninger:**  
1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn  
26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege  
36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm  
45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig  
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, amphoteric 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H314 Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.  
H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.  
H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- **R22 Farlig ved svelging**
- **R34 Etsende**
- **R35 Sterkt etsende**
- **R36 Irriterer øynene**

(fortsatt på side 8)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 14.10.2011

revidert den: 14.10.2011

**Handelsnavn: F1 CLEAN CARWASH AntiCalc Plus 90**  
**Konzentrierter saurer Schaumreiniger**

R41 Fare for alvorlig øyeskade  
· \* Data forandret i forhold til forrige versjon

(fortsatt fra side 7)

NO