

## SIKKERHETS DATBLAD

## F22 - Foma Degreaser



**IPC | FOMA**  
BY TENNANT COMPANY



**IPC | FOMA**  
BY TENNANT COMPANY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

**Utgitt dato** 08.01.2018

**Revisjonsdato** 26.11.2022

### 1.1. Produktidentifikator

**Kjemikaliets navn** F22 - Foma Degreaser

**UFI** JU80-G02A-0004-RFQS

**Artikkelnr.** 302202, 302203, 302204

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Kjemikaliets bruksområde** Avfettingsmidler

**Relevant identifiserte bruksområder** SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC6 Bilpleieprodukter\*\*\*

**Forbrukerbruk** Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Importør**

**Firmanavn** Foma Norge AS

**Besøksadresse** Regnbueveien 6

**Postnr.** 1405

<b>Poststed</b>	Langhus
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	90514644
<b>Telefaks</b>	64 86 76 22
<b>E-post</b>	<a href="mailto:s.askautrud@foma.no">s.askautrud@foma.no</a>
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.foma.no">www.foma.no</a>
<b>Org. nr.</b>	915740243

## 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefon</b>	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 EUH 066
---	--

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Kolväten, C13-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater 60 - -100 %, C9-11 Alcohol ethoxylate < 5 %
<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P280 Benytt vernehansker/øyevern. P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### 2.3. Andre farer

<b>Andre farer</b>	Ikke angitt.
--------------------	--------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kolväten, C13-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 921-050-8 REACH reg. nr.: 01-2119485032-45-xxxx REACH reg. nr.: 01-2119485032-45	Asp. Tox. 1; H304,EUH 066	60 - -100 %	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10	
C9-11 Alcohol ethoxylate	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Använd om möjligt tempererat vatten.
<b>Svelging</b>	FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Skyll munn med vann. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Informasjon til helsepersonell</b>	Behandle symptomatisk. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
---------------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Spesifikke detaljer om motgift</b>	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Brannfarlig væske og damp. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Ved brann dannes: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Brannslukningsmetoder</b>	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
------------------------------	---

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Påse at egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) brukes ved fjerning av søl i lukkede områder. Ventiler godt. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.
--	---

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
---	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprydding og rengjøring</b>	Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
---	---

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Andre anvisninger</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Ytterligere informasjon</b>	Se punkt 8 for personlig beskyttelse. Se punkt 13 for avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
-------------------	--

## Beskyttelsestiltak

<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
-------------------------------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Oppbevaring

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Spesielle bruksområder

Ikke angitt.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kolväten, C13-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8	8 timers grenseverdi: 350 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Vernehansker og -briller anbefales. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

#### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

##### Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### Håndvern

##### Håndvern

Bruk vernehansker. Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

#### Hudvern

##### Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

## Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern** Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.

## Hygiene / miljø

**Spesifikke hygienetiltak** Vask hendene etter kontakt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Hydrokarbon
<b>pH</b>	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Verdi: ~ -15 °C
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Verdi: ~ 165 - 225 °C
<b>Flammepunkt</b>	Verdi: > 100 °C
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Verdi: ~ 0,6 - 0,7 %
<b>Tetthet</b>	Verdi: 820 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

**Kommentarer** Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Brannfarlig ved oppvarming.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ikke kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

## 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som skal unngås** Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akutt giftighet</b>	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 15000 mg/kg Art: Rat
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 13,1 mg/kg Art: Rat
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 3400 mg/kg Art: Rabbit
<b>Komponent</b>	Kolväten, C13-C18, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
<b>Andre toksikologiske data</b>	Värdena är baserade på den största komponenten.

### Øvrige helsefareopplysninger

<b>Innånding</b>	I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. Avfetter huden.
<b>Øyekontakt</b>	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
<b>Svelging</b>	Aspirasjonsfare: Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene. Inntak av større mengder kan forårsake

	bevisstløshet. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse. Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
<b>Allergi</b>	Ikke kjent.
<b>Kroniske effekter</b>	Ingen kjente.
<b>Arvestoffskader</b>	Ingen.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Ingen.
<b>Fosterskadelige egenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Reproduksjonsskader</b>	Ikke kjent.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

<b>Endokrine forstyrrelser</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
--------------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 h Metode: Testmetod: LL50 (OECD 203) Kommentarer: Verdiene er basert på den største komponenten.
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: EL50 Kommentarer: Værdene är baserade på den största komponenten. NOELR/72h = 3 mg/l (OECD 201)
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	Verdi: 100 - 200 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EL50 (OECD 202) Kommentarer: Verdiene er basert på den største komponenten.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
---	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumuleringspotensial</b>	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
----------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten. Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren.
------------------	--



## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT vurderingsresultat** Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger / annen informasjon** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet** Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

**Avfallskode EAL** Avfallskode EAL: 070104 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Farlig gods** Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Annen merkeinformasjon** Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om

endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

**Lover og forskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført      Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Leverandørens anmerkninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

**Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).**

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Versjon**

7