

SIKKERHETSDATABLAD

**IPC | FOMA**
BY TENNANT COMPANY**F38 - Foma Micro Degreaser
UltraExtreme****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 29.11.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn F38 - Foma Micro Degreaser UltraExtreme
UFI KX80-Y0RQ-900M-DT9U
Artikkelnr. 303801, 303802, 303803, 303804

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

Kjemikaliets bruksområde Avfettingsmidler
Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC6 Bilpleieprodukter***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør
Firmanavn Foma Norge AS
Besøksadresse Regnbueveien 6
Postnr. 1405
Poststed Langhus
Land Norge

Telefon	90514644
Telefaks	64 86 76 22
E-post	s.askautrud@foma.no
Hjemmeside	www.foma.no
Org. nr.	915740243

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373
---	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%) 5 - 10 %, Kolväten, C9, aromater 1 - 5 %, Kaliumhydroksid < 1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3. Andre farer

Andre farer

Ikke angitt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Propylheptanoletoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: polymer	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	15 - -30 %	
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)	EC-nr.: 919-164-8 REACH reg. nr.: 01-2119473977-17-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	5 - -10 %	
Kolväten, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 2; H335,H336 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	1 - 5 %	
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-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - -5 %	
Kvartært C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - -5 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	< 1 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

HudkontaktTa straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt	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.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Skyll munn med vann. Kontakt lege.

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Spesifikke detaljer om motgift	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
------------------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	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

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	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

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	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	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)		8 timers grenseverdi: 175 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 350 mg/m ³	Rettslig grunn: 2011
Kolväten, C9, aromater		8 timers grenseverdi: 175 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 350 mg/m ³	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	

Kaliumhydroksid

CAS-nr.: 1310-58-3

TakverdiTakverdi: 2 mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: T

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Hydrokarbon
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13,4
Tetthet	Verdi: ~ 995 kg/m ³

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 ₂).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	2-Propylheptanoletoxilat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Råtta Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 13,1 mg/l Forsøksdyreart: Råtta
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Kvartært C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Andre toksikologiske data	Værdene er baserte på den største komponenten.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	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.
Hudkontakt	Etsende/irriterende på huden: Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. Avfetter huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	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.
Allergi	Ikke kjent.
Kroniske effekter	Ingen kjent.
Arvestoffskader	Ingen.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	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

Komponent	2-Propylheptanoletoxilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Kvartært C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 h Metode: EL50 Kommentarer: Værdene er baserte på den største komponenten. NOELR/72h = 3 mg/l (OECD 201)
Komponent	2-Propylheptanoletoxilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 50 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Kvartært C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: time(r)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 100 - 200 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EL50 (OECD 202) Kommentarer: Verdiene er basert på den største komponenten.
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 -22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeringsstid: 48 time(r)

	Art: Daphnia Magna
Komponent	Kvartært C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Halveringstid for nedbrytning	Readily degradable (OECD 301F).
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
----------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	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 delegerte 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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EWC: 070104 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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/særsilt 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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. 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. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Versjon	1