



## SIKKERHETS DATABLAD

## Fogskum Flex

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 01.06.2016

Revisjonsdato 16.02.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Fogskum Flex

Synonymer FOGSKUM FLEX PRO, Fogskum Drevning

Artikkelnr. 118818, 118820, 118624, 118626

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

Kjemikaliets bruksområde Fugemasse

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Essve Norge AS

Besøksadresse Enebakkveien 150

Postadresse Postboks 686

Postnr. 0680

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 88 40 40

Telefaks +47 22 65 16 16

Hjemmeside <http://www.essve.no>

Kontaktperson Magnus Carlsson (magnus.carlsson@essve.se)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 113  
Beskrivelse: I nødstilfelle

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302  
Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229  
Carc. 2; H351  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
Resp. Sens. 1; H334  
STOT RE 2; H373

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer og homologer 20 - 40 %, TCPP\_Trise (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituente substanser 20 - 40 %, Glycerol, propoxylated 10 -20 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
EUH 204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
 P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P412 Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P501 Innhold / beholder leveres til avfall sentral

Supplerende faresetninger på etikett

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

### 2.3. Andre farer

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
4, 4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EC-nr.: 618-498-9	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	20 - 40 %	
TCPD_Trisc (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituente substanser	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4	Acute Tox. 4; H302	20 - 40 %	
Glycerol, propoxylated	CAS-nr.: 25791-96-2	Acute Tox. 4; H302	10 - 20 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 - 10 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 - 10 %	

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved kontakt med legen, må HMS-databladet eller etiketten.

Innånding

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

Hudkontakt

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke angitt.

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

Akutte symptomer og virkninger	Hudirritasjon. Irritasjon i luftveiene. Øyeirritasjon.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Ingen opplysninger.
-------------------	---------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede sløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig aerosol.
Farlige forbrenningsprodukter	Helseskadelig røyk. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern. Ved større brann og store mengder: Benytt brannbestandige / flammehemmende klær.
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ventiler godt. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

### 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	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i
------------	---

sagflis eller andre brennbare materialer. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se § 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

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

Oppbevaring

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
4, 4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer og homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	8 timers grenseverdi: 0,005 ppm	Norm år: 2011
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Vernehansker og -briller anbefales.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. EM 166., EN 172

## Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. EN 374., EN 420.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatiske støvler.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Ved høye konsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassmaske med filter mot organiske damper og støv. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av oljetåke, kan egnet åndedrettsvern med kombinasjonssfilter (type A2/P3) brukes. EN 149., EN 405.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Referer til seksjoner 6 og 12.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Data mangler.
Lukt	Data mangler.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: ikke brennbart
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann. Uoppløselig i organiske løsningsmidler

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 240 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplorative egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Brannfarlig/brennbart stoff.
----------------------------	------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Art: Rattus Kommentarer: Fosfortriklorid, reaktionsprodukt med propylenoxid
-----------------	---

Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 308,5 mg/l Art: Rattus Kommentarer: Dimetyleter
Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 658 mg/l Art: Rattus Kommentarer: Butan
Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 11 mg/l Kommentarer: 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, isomerer och homologer
Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2025 mg/kg Art: Rattus Kommentarer: 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether
Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3038 mg/kg Art: Oryctolagus cuniculus Kommentarer: 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging. Innånding.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller problemer med å puste innånding
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan forårsake allergisk hudreaksjon
Allergi	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer allerede



	sensibiliserte for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Sensibiliserende.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Data mangler.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistanke om kreftfare.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Data mangler.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Kan være farlig ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Virker irriterende.
I tilfelle innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Damp fra dette stoffet kan være farlig ved innånding.
I tilfelle øyekontakt	Irriterende.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Data mangler.
--	---------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------	--------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

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

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1950

IMDG

1950

ICAO/IATA

1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN

AEROSOLBEHOLDERE

IMDG

AEROSOLS

ICAO/IATA

AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

2.1

IMDG

2.1

ICAO/IATA

2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke angitt.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen opplysninger.

## IMDG Annen informasjon

EmS F-D, S-U

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter  
 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.  
 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 Avfallsförordningen (2011:927). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.

### 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).  
 H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering Acute Tox. 4; H302 Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Carc. 2; H351 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 2; H373
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Endring i klassifisering.
Versjon	7
NOBB-nr.	53494840, 53494855, 53494817, 51260924, 51260905