



SIKKERHETS DATABLAD

Fogskum Drevning

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 Drevning

Synonymer FOGSKUM FLEX PRO

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 Rosenholmveien 25, 1414 Trollåsen

Postadresse Postboks 686

Postnr. 1411

Poststed Kolbotn

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'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger 20 – 40 %, Fosforoksyklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd 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
4,4'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger	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 %
Fosforoksyklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd	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;	5 -10 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
------------------------	-----------------------------------

Uegnede slokkingsmidler	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 ₂). 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.
-----------------------	---

Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET 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	Verdi	Norm år
4,4'-difenylmetandiisocyanat, isomer, homologe og blandinger	CAS-nr.: 9016-87-9	8 t. normverdi: 0,002 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,005 ppm	Norm år: 2011
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. normverdi: 200 ppm 8 t. normverdi: 384 mg/m ³	

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, kommentar-
 er
 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 miljøek-
 sponering
 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 / smeltepunkt- intervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktinter- vall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: ikke brennbart
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data mangler.
Ekspljosjonsgrense	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-ok- tanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Verdi: 240 °C

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosive 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. Mulighet 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 ₂). Karbonmonoksid (CO).
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 632 mg/kg Art: Rattus Kommentarer: Fosfortriklorid, reaktionsprodukt med propylenoxid
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: 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 arvestoff-skadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Data mangler.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Mistanke om kreftfare.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Vurdering av bestemt målorgan RE, 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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

IMDG / ICAO / IATA - 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

Love 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.

Avfallsforordningen (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.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

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
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	5
NOBB-nr.	53494855, 53494817, 51260924, 51260905