



SIKKERHETS DATABLAD

Fogskum Flex Eko

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 31.05.2016

Revisjonsdato 15.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fogskum Flex Eko

Synonymer FOGSKUM ECO PRO, Fogskum Drevning Eko

Artikkelnr. 118814, 118816, 118628, 118630

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

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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 info@essve.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113
Beskrivelse: I nødstilfelle

Telefon: Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222
H229

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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.
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P501 Innhold / beholder leveres til avfallsentral.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

2.3. Andre farer

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

Andre farer

Ingen opplysninger.

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

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.);	10 - 20 %	
Trimethoxyvinylsilane	CAS-nr.: 2768-02-7 EC-nr.: 220-449-8	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	5 - 10 %	
TCP_P_Trise (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituente substanser	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4	Acute Tox. 4; H302	2,5 - 5 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Flam. Gas 1; H220;	2,5 - 5 %	

	EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8	Press. Gas (Comp.) ;	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	0,1 - 2,5 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	0,1 - 2,5 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	0,1 - 2,5 %

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Løft øyelokket. Skyll straks med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke angitt.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon om klinisk testing	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Ueguede slokkingsmidler	Ved brannslukking må det ikke benyttes vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Ved brann kan det dannes giftige gasser (COx, NOx). Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

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

brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Unngå innånding av branngasser. OBS! Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel som beskyttelse mot gasser/røyk. Lukkede og trange rom utluftes før en går inn.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Hvis lekkasje ikke kan stoppes, må området evakueres. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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

Samle opp søl/spill i sand eller jord og flytt til et sikkert sted etter at det har klumpet seg. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. 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

Følg god kjemikaliehygiene. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Eliminer alle antenneskilder.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.

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
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6		

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal Verdi: 734 mg/m ³
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal Verdi: 367 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 2,08 mg/kg
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 5,82 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning Verdi: 1468 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 22,4 mg/m ³
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Inandning Verdi: 260 mg/m ³
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal - Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 63 mg/kg
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,69 mg/kg
Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 8 mg/kg
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 0,3 mg/kg
Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 26,9 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 0,3 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 0,52 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 4 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Inandning
Verdi: 50 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 40 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 11,2 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Oral - Systemisk effekt
Verdi: 8 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 1,46 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 93,4 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 1,04 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 1894 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 1,04 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 4,9 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 4,5 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 37 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Verdi: 471 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
EN 166:2001
EN 172:1994/A1:2000
EN 172:1994/A2:2001
EN ISO 4007:2012

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
EN 374-1:2003
EN 374-3:2003/AC:2006
EN 420:2003+A1:2009

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 149:2001 + A1:2009

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Status: I løsning Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: -20 °C
Fordampningshastighet	Verdi: -83 °C
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler. Data saknas.
Relativ tetthet	Verdi: 300 kPa Temperatur: 50 °C
Bulk tetthet	Verdi: 0,9
Løslighet	Kommentarer: Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Uopløselig i vann. Løselig i: Organiske løsningsmidler
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 460 °C
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplisive egenskaper	Kommentarer: Data saknas. Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 25 %
------------------	-------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Unngå: Varme, gnister, flamme. Kontakt med brennbare stoffer.

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.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen opplysninger.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 7340 mg/ml
Art: Rotte
Kommentarer: Trimetoxylvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 658 mg/L
Art: Rotte
Kommentarer: Butan (CAS: 106-97-8)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 309 m/l
Art: Rotte
Kommentarer: Dimethyleter (CAS: 115-10-6)

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Data mangler.

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Ikke angitt.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Data mangler.
Allergi	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Data mangler.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle hudkontakt	Virker lett irriterende.
I tilfelle innånding	Irritasjon i øvre luftveie. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Litt irriterende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen opplysninger.
--	---------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen opplysninger.
---------------------------	---------------------

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

Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer
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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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.

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.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Aerosol 1; H222
 H229

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Ny formulering. Ingen endring i klassifisering.

Siste oppdateringsdato

15.01.2018

Versjon

7

NOBB-nr.

51429420, 51429435, 53494821, 53494836