



SÄKERHETS DATABLAD

Fogskum Flex Eko

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 31.05.2016

Omarbetad 15.01.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Fogskum Flex Eko

Synonymer FOGSKUM ECO PRO, Fogskum Drevning Eko

Artikelnr. 118814, 118816, 118628, 118630

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Tätningemedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn ESSVE Produkter AB

Besöksadress Esbogatan 14

Postadress P.O. Box 7091

Postnr. SE-164 74

Postort Kista

Land Sweden

Telefon +4686236100

Fax +468926865

Webbadress <http://www.essve.com>

Kontaktperson info@essve.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Vid nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222
H229

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallscentral. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

2.3. Andra faror

Miljöeffekter	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Andra faror	Ingen information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	10 – 20 %	
Trimetoxivinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	5 – 10 %	
TCPP_Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituent substans	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4	Acute tox. 4; H302	2,5 – 5 %	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	2,5 – 5 %	

	Indexnr.: 603-019-00-8		
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 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 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	0,1 – 2,5 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	0,1 – 2,5 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ej angivet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information om kliniska tester	Ingen information.
--------------------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vatten inte användas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Flytta behållare
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Observera! För skydd mot gaser/rök krävs luftförsedd andningskydd. Ventilera slutna utrymmen före tillträde.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Evakuera området om läckaget inte kan stoppas. Ventilationen skall vara effektiv. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Samla upp spill med sand eller jord och för bort till en säker plats när det har övergått till fast form. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Eliminera alla antändningskällor.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Skall förvaras i slutna originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6		

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal
 Värde: 734 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal
 Värde: 367 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 2,08 mg/kg

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt
 Värde: 5,82 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning
 Värde: 1468 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt
 Värde: 22,4 mg/m³

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Inandning
 Värde: 260 mg/m³

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 8 mg/kg

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 63 mg/kg

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 0,69 mg/kg

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 8 mg/kg

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt
 Värde: 0,3 mg/kg

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt
 Värde: 26,9 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt
Värde: 0,3 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt
Värde: 0,52 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt
Värde: 4 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Inandning
Värde: 50 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Dermal – Systemisk effekt
Värde: 40 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 11,2 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Oral – Systemisk effekt
Värde: 8 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 1,46 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 93,4 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 1,04 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 1894 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt
Värde: 1,04 mg/kg

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt
Värde: 4,9 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt
Värde: 4,5 mg/kg

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt

Värde: 37 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt

Värde: 471 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 166:2001

EN 172:1994/A1:2000

EN 172:1994/A2:2001

EN ISO 4007:2012

Handskydd

Handskydd, kommentar

Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. EN 374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. EN 149:2001 + A1:2009

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Vit.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Data saknas. Status: i vattenlösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -20 °C
Flampunkt	Värde: -83 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: Data saknas.
Övre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas. Data saknas.
Ångtryck	Värde: 300 kPa Temperatur: 50 °C
Relativ densitet	Värde: 0,9
Bulktäthet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Olösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: 460 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas. Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll Värde: 25 %

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Undvik: Värme, gnistor, flammor. Kontakt med brännbara ämnen.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen information.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 7340 mg/ml
Art: Råtta
Kommentarer: Trimetoxylvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4h
Värde: 658 mg/L
Art: Råtta
Kommentarer: Butan (CAS: 106-97-8)

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4h
Värde: 309 m/l
Art: Råtta
Kommentarer: Dimethyleter (CAS: 115-10-6)

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Data saknas.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Data saknas.
Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Data saknas.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
I fall av hudkontakt	Lätt irriterande.
I fall av inandning	Irritation av övre luftvägarna. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.
I fall av ögonkontakt	Lätt irriterande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
-------------------------	--------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--------------------------------------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Global uppvärmningspotential	Kommentarer: Ingen anmärkning angiven.
------------------------------	----------------------------------------

Ytterligare ekologisk information Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 2.1

IMDG 2.1

ICAO/IATA 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Annan relevant information

Annan relevant information Ingen information.

IMDG Övrig information

EmS F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

MSBFS 2014:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7

Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222
H229

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ny formulering. Ingen ändring i klassificering.

Omarbetningsdatum	10.04.2017
Version	6