



SIKKERHETS DATABLAD

Fogskum Drevning Eko

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 31.05.2016

Revisjonsdato 15.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fogskum Drevning Eko

Synonymer FOGSKUM ECO PRO

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 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 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 Aerosol 1; H222
 CLP (EC) No 1272/2008
 [CLP / GHS] 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
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 – 20 %
Trimethoxyvinyllsilane	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 %
Fosforoksyklorid, reaksjonsprodukter med propylenoksyd	CAS-nr.: 1244733-77-4 EC-nr.: 911-815-4	Acute Tox. 4; H302	2,5 – 5 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	2,5 – 5 %

	Indeksnr.: 603-019-00-8		
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;	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;	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.
Uegnede 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 antenneskilder. Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	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 UTILSIKTET 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 antennelseskilder.
------------	---

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	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Dimetyleter CAS-nr.: 115-10-6

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) – Dermal

Verdi: 734 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal

Verdi: 367 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt

Verdi: 2,08 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

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

Verdi: 5,82 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) – Inandning

Verdi: 1468 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) – Inandning – Systemisk effekt

Verdi: 22,4 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Inandning

Verdi: 260 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Dermal – Systemisk effekt

Verdi: 8 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt

Verdi: 63 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt

Verdi: 0,69 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akut) – Dermal – Systemisk effekt

Verdi: 8 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt

Verdi: 0,3 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: 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

Eksponeeringsvei: 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, kommentarer 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. Status: I løsning Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -20 °C
Flammepunkt	Verdi: -83 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Data mangler. Data saknas.
Damptrykk	Verdi: 300 kPa Temperatur: 50 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,9
Bulk tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann. Løselig i: Organiske løsningsmidler
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelighet	Verdi: 460 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler. Data saknas.
Eksplorative egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 25 %
-------------------	-------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplsjonsfarlig ved oppvarming.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

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.

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 7340 mg/ml Art: Rotte Kommentarer: Trimetoxylvinylsilan (CAS: 2768-02-7)</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 658 mg/L Art: Rotte Kommentarer: Butan (CAS: 106-97-8)</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 309 m/l Art: Rotte Kommentarer: Dimethyleter (CAS: 115-10-6)</p>
-----------------	--

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 egen-skaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av bestemt målorgan RE, 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. 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

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

6

NOBB-nr.

51429420, 51429435, 53494821, 53494836