

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

FOGSKUM

Artikel-nr.

36-482

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

Produkttyp

Fogmassor

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Cancerogenitet, kategori 2

Hudirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Luftvägssensibilisering, kategori 1

Reproduktionstoxicitet, tilläggskategori för effekter på eller via amning

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4

Faroangivelser

H315, H317, H319, H332, H334, H335, H336, H351, H362, H373, H413

Kompletterande faroangivelser

EUH204

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroangivelser

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte Gas.

P263 Undvik kontakt under graviditet och amning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Tilläggsinformation

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

2.3 Andra faror

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9 618-498-9 01-2119457014-47 -	20 - 60%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Resp. Sens. 1, Carc. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373 - -	-
alkaner, C14-17, klorerade; klorparaffiner, C14-17	85535-85-9 287-477-0 - 602-095-00-X	0 - 20%	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H362, H400, H410, EUH066 - -	-
Butan	106-97-8 203-448-7 - 601-004-00-0	0 - 15%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
propan	74-98-6 200-827-9 - 601-003-00-5	0 - 15%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U
isobutan	75-28-5 200-857-2 - 601-004-00-0	0 - 15%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 - 603-019-00-8	0 - 10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM**Hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Kontakt med ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten under flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudkontakt

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

Orsakar ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Lämpliga släckmedel : skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Kemikalie under tryck: Kan explodera vid upphettning.

Vid termisk nedbrytning bildas:.. Koldioxid Kolmonoxid Kväveoxider (NOx) Vätecyanid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp spill genom att använda icke-brännbart absorberande material (t ex sand jord, iatoméjord, vermikulit). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Förebyggande åtgärder för hantering**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. Behållaren står under tryck. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej tillsammans med: Syror Starka baser. Oxiderande medel. Explosiva varor. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för specifika användningsområden.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1894 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	471 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Sötvatten	155 µg/l
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Havsvatten	16 µg/l
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Reningsverk	160 mg/l
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	681 µg/kg sediment torrvikt
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	69 µg/kg sediment torrvikt
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Mark	0,045 mg/kg markens torrvikt
dimetyleter (115-10-6/204-065-8)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	1,549 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

Handskar

Använd skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. NBR (Nitrilgummi)

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Om produkten används vid otillräcklig ventilation skall en skyddsmask med motsvarande gasfilter (typ A1 enligt EN 14387) användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Gas

Färg

ljusgul

Lukt

Karaktäristisk

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig aerosol.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

5 bar

Densitet och / eller relativ densitet16 - 22 kg/m³**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

VOC %

< 2 g/l

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Extremt brandfarligt kemiskt ämne under tryck: kan explodera vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Syror Starka baser. Oxiderande medel. Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning bildas: Formaldehyd

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Butan 106-97-8 / 203-448-7	LC50 Inandning	658 g/m3	-	4 h	-
propan 74-98-6 / 200-827-9	LC50 Inandning	-	658 mg /l	4 h	råtta

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Mutagenicitet i könsceller

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Cancerogenicitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Anmärkning
Butan 106-97-8 / 203-448-7	Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att bestå.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Resultat	Anmärkning
Butan 106-97-8 / 203-448-7	Log Pow	2.89	Förväntas inte bioackumuleras på grund av låg log Kow (log kow <4)

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Rörlighet
Butan 106-97-8 / 203-448-7	På grund av sin höga flyktighet är det osannolikt att produkten orsakar mark- eller vattenföroreningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Gällande nationella föreskrifter

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



2.1

ADR / RID Klass

2

ADR / RID Klass Kod

5F

ADN Klass

2

ADN Klass Kod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

FOGSKUM

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1

Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2

STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck

Lact. - Reproduktionstoxicitet, tilläggskategori för effekter på eller via amning

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

H220 Extremitet brandfarlig gas.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.