

## Glasfiberspartelmasse

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Version	1
Udgivet dato	7/13/2017 3:22:03 PM

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Glasfiberspartelmasse

Artikel nr. 360137

Indeholder: Styren

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse

Anvendelser der frarådes Ingen kendte

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1; H226, H315, H319, H361d, H372

#### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresætninger****H226****Brandfarlig væske og damp.****H315****Forårsager hudirritation.****H319****Forårsager alvorlig øjenirritation.****H361d****Mistænkes for at skade det ufødte barn.****H372****Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**

## Sikkerhedssætninger

### P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

### P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

### P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

### P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

### P280A

Bær beskyttelseshandsker.

### P280B

Bær øjenbeskyttelse.

### P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

### P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### P501A

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

## 2.3 Andre farer

### Farebeskrivelse

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Styren	CAS-nr. 100-42-5 EF-nr. 202-851-5 Indeksnr. 601-026-00-0	H226, H304, H315, H319, H332, H361d, H372, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1,	10-20 %

### Kolonneoverskrifter

CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vægt%, vol%

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt	<p>Vis etiketten hvis muligt.</p> <p>I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.</p>
Indånding	<p>Søg læge.</p> <p>Frisk luft og hvile.</p>
Hudkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Fjern gennemvædet beklædning.</p> <p>Vask straks huden med sæbe og vand.</p>
Øjenkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
Indtagelse	<p><b>FREMKALD IKKE OPKASTNING.</b> Snarest til læge eller sygehus.</p> <p>Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed.</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	<p>Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.</p>

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Oplysninger til sundhedspersonale	<p>Behandle symptomatisk</p>
Generelt	<p>Ingen tilgængelig information</p>
Indånding	<p>Farlig ved indånding.</p>
Hudkontakt	<p>Irriterer huden.</p> <p>Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.</p>
Øjenkontakt	<p>Forårsager alvorlig øjenirritation.</p>
Indtagelse	<p>Kan give nogen irritation i mund, svælg og mave.</p>
Kroniske bivirkninger	<p>Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.</p> <p>Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p>

Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Symptomer på overeksponering	Irriterer huden. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Alkoholbestandigt skum. Vand i "støvstråle" Pulver
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Ingen tilgængelig information

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler området, og vask det, når al materiale er fjernet.
------------------	---

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige røggasser kan dannes ved brand

### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Se punkt 8
Nødprocedurer	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

### 6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Inddæmning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.
Oprensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 7 vedrørende håndtering. Se afsnit 13
-------------------	--

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
------------	---

## Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt. Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.

Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.
-------------------------------	--

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.
Specielle egenskaber og farer	Brandfarlige varer håndteres med forsigtighed ved temperaturer tæt på eller over flammepunktet.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Rygning og brug af åben ild forbudt.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt, godt lukket og beskyttet mod lys.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.
Samlagingshenvisninger	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer/baser.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	
----------------------------	--

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.  Grænseværdierne er hentet fra Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

### Eksponeringskontrol

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Styren	CAS-nr. 100-42-5 EF-nr. 202-851-5 Indeksnr. 601-026-00-0 Reach-nr:	105 mg/m <sup>3</sup> (Grænseværdi)  25 ppm (Grænseværdi)	1994  Remark: L, H, K

#### Grænseværdier

#### Biologiske grænser

#### DNEL / PNEC

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Øjenværn	Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.
----------	--

**Beskyttelse af hud**

Beskyttelse af hænder	<p>Brug handsker iht. EN 374. Spørg handskeproducenten om mere information om gældende materialer og gennembrydningstid.</p> <p>Brug beskyttelseshandsker af fluorgummi.</p> <p>Gennembrudstid: &gt; 480 minutter.</p> <p>Tykkelse: 0,4 mm</p>
-----------------------	--

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.
------------------------------	--

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn	<p>Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.</p> <p>Brug gasfilter type: A2 (EN141)</p> <p>Benytt forfilter for støv: P2 (EN 143)</p>
---------------	--

**Farer ved opvarmning**

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Pasta.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Grå
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	1500 kg/m <sup>3</sup>
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	~145 °C
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	~33 °C
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelig information



Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn Styren log Pow: 3,16
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	10 g/L
Lugtærskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information

## 9.2 Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Brandfarlig væske og damp.
-------------------------------	----------------------------

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder. Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
--------------------------	---

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer/baser og oxidationsmidler. Undgå kontakt med reduktionsmiddel.
-----------------------------	--

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ved ufuldstændig forbrænding kan der dannes kulmonoxid.
Anden information	Ingen tilgængelig information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

Emne	Styren
LD50 Oral	Værdi 2000 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 12 mg/l Art Rotte Varighed 4h

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Ingen tilgængelig information
Indånding	Farlig ved indånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan give nogen irritation i mund, svælg og mave.
Kroniske bivirkninger	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Symptomer på overeksponering	Irriterer huden. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud og indånding
Synergistisk effekt	Ingen kendte

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Emne	Styren
------	--------

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Ingen tilgængelig information
---------------	-------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let nedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ikke bioakkumulerende i vandmiljøer.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn Styren Værdi 35

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke vandopløseligt og forventes derfor at have lav bevægelighed i jorden.
-----------	---

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

### 12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	<p>EWC: 08 04 09*</p> <p>Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.</p> <p>EWC: 15 01 10*</p> <p>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer.</p>
----------	---

Produkt klassificeret som farligt affald Ja

Emballage klassificeret som farligt affald Ja

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb.</p> <p>Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsaffald.</p>
Anden information	Et afhærdet produkt er ikke farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	3269
RID	3269
IMDG	3269
ICAO/IATA	3269

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER (Styren)
RID	POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER (Styren)
IMDG	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)
ICAO/IATA	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA III

#### 14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations.

Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).

PR-nr:

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	4-6
Forkortelser og initialord	E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 1; H226, H315, H319, H361d, H372
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S
Ændringer i forhold til tidligere version	Version 1
Informationskilder	leverandørens sikkerhedsdatablad
Rådgivning om egnet uddannelse	Ingen tilgængelig information