

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

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

Anvendelse af stoffet/det blandinger

Anvendelsesformål: Råstofformuleringer til fremstilling af formstykker af umættede polyester-/vinylesterharpikser.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Telefonnr. +49 4402 975-0

Faxnr. +49 4402 975-400

Oplysninger fås hos Department product safety / +49 4402 975-415
/ telefon

E-Mail produktsicherheit-bcs@buefa.de

1.4. Nødtelefon

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026

Sikkerhedssætninger

P261.9	Undgå indånding af damp/spray.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
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.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Farlige komponent(er) der skal anføres på etikette (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Indeholder	maleinsyreanhydrid;1-methyltrimethylene dimethacrylate
------------	--

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer *****3.2. Blandinger****Farlige komponenter *******Vinyltoluene**

CAS-Nr.	25013-15-4				
EINECS-nr.	246-562-2				
Registreringsnr.	01-2119622074-50-XXXX				
Koncentration	>=	10	<	20	%
Flam. Liq. 3	H226				
Acute Tox. 4	H332				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				

cATpE	inhalativ, pulver/tåge	1,5	mg/l
cATpE	inhalativ, Dampe	11	mg/l

1-methyltrimethylene dimethacrylate

CAS-Nr.	1189-08-8				
EINECS-nr.	214-711-0				
Registreringsnr.	01-2119969461-31-0000				
Koncentration	>=	1	<	10	%
Skin Sens. 1	H317				

maleinsyreanhydrid

CAS-Nr.	108-31-6				
EINECS-nr.	203-571-6				
Registreringsnr.	01-2119472428-31				
Koncentration	>=	0,001	<	0,1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Resp. Sens. 1	H334				
Skin Sens. 1A	H317				
STOT RE 1	H372				

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,001 %
---------------	------	------------

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Hjælperens egenbeskyttelse. Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af, må ikke tørre.

Hvis det indåndes

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles straks med meget vand i 15 minutter. Kontakt straks læge.

Hvis det sluges

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Kontakt straks læge.

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

Symptomatisk behandling

Ingen nævneværdige risici.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kulsyre, Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser. Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NOx)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld). Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4. Henvielse til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se Punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges.

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkesdato: 17.02.2026

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for eksponering****Vinyltoluene**

Liste

GV

Værdi

120

mg/m³

25

ppm(V)

Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: H

8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger**

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med EF-forordning nr. 2016/425 og de deraf følgende CEN-standarder.

Åndedrætsværn - Obs.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

Kropsbeskyttelse

Brug særligt arbejdstøj.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form**

flydende

Farve

Grå

Lugt

karakteristisk

Smeltepunkt

Bemærkning

Ikke anvendelig

Frysepunkt

Bemærkning

Ikke anvendelig

Kogepunkt

Bemærkning

Ikke til rådighed

Antændelighed

Ikke til rådighed

Eksplodingsgrænse

Bemærkning

Ikke til rådighed

FlammepunktVærdi
metode65
ISO 3679-B

°C

Antændelsestemperatur

Bemærkning

Ikke til rådighed

Termisk spaltning

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkesdato: 17.02.2026

Bemærkning	Ikke til rådighed
den selvaccelererende nedbrydnings-/polymeriseringstemperatur (SADT/SAPT)	
Bemærkning	Ikke anvendelig
pH-værdi	
Bemærkning	Ikke anvendelig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Bemærkning	Ikke til rådighed
n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)	
Bemærkning	Ikke til rådighed
Damptryk	
Bemærkning	Ikke til rådighed
Massefylde	
Værdi	1,3175 g/cm ³
Dampmassefylde	
Bemærkning	Ikke til rådighed
Partikelegenskaber	
Bemærkning	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger**Flow tid**

Værdi	> 61	s
temperatur	°C	
metode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen

Termisk spaltning

Bemærkning Ikke til rådighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet ved indtagelse**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved hudkontakt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026

Akut toksicitet ved indånding

ATE	58,45	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	Dampe	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
ATE	7,97	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Hudætsning/-irritation

vurdering	Lokalirriterende
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.	

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	Lokalirriterende
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.	

sensibilisering

vurdering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.	

Mutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

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.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)**Engangspåvirkning**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Fiske giftighed**

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Giftighed overfor dafnier

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Toksicitet for alger

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Toksicitet for bakterier

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026

n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)

Bemærkning

Ikke til rådighed

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet**

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer

Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

Økologiske data foreligger ikke. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald**

EAK affaldskode 07 02 08* Andre destillationsremanenser og reaktionsrester
 De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee
14.1. UN-nummer	Produktet er ikke farligt gods i landtransport.	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.

Oplysninger om alle transportformer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

Yderligere oplysninger**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering *****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****VOC *****

Bemærkning

Dette produkt kan indeholde opløsningsmidler, der ændrer sig kemisk under behandlingen. I henhold til direktivet om industrielle emissioner (forordning 2010/75) skal sådanne opløsningsmidler ikke klassificeres som flygtige organiske forbindelser (VOC).

VOC (EC)

1,3 %

* BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkesdato: 17.02.2026

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer ifølge: Kandidatlisten til optagelse i bilag XIV til EF-direktiv nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer / supplerende til teksten: Ændringer i teksten er markeret i marginen med en stjerne (*).

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2	H315	beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	beregningsmetode
Skin Sens. 1A	H317	beregningsmetode

H-sætning(er) i pkt. 2/3

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Forkortelser

ATE: Acute Toxicity Estimates
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VOC: Volatile Organic Compound

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***
 Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

* **BÜFA®-Firestop-Gelcoat-S 320-S-A- BF-07135-I-light grey**

Revideret dato: 17.02.2026

31608110247

version: 3 / DK

Master No. M-408

Trykkedato: 17.02.2026
