

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

BÜFA®-Bonding Paste 0588

UFI

UFI: MXH6-U0CX-W00V-TDKP

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.

Frarådede anvendelser

SU21

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**BÜFA Composite Systems
GmbH & Co. KG Hohe Looge 2-8
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-compositesystems@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)**

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ

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**

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

**Signalord**

Farlig

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210.9	Holdes væk fra gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260.8	Indånd ikke damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

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

Indeholder styren

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer.

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

CAS-Nr.	100-42-5				
EINECS-nr.	202-851-5				
Registreringsnr.	01-2119457861-32-XXXX				
Koncentration	>= 25	< 29	%		
Flam. Liq. 3	H226				
Skin Irrit. 2	H315				
Acute Tox. 4	H332				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				
STOT RE 1	H372	Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ			
Asp. Tox. 1	H304				
Repr. 2	H361d				
Aquatic Chronic 3	H412				

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

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 uregelmæssigt åndedræt/åndedrætsstop: Kunstige åndedræt. 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. Tag kontaktlinser ud

Hvis det sluges

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Ved bevidstløshed eller omågethed skal den respektive person bringes i en stabil position på siden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan opstå: Hovedpine, Svimmelhed, Utilpashed

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

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Passende slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, Kulsyre

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

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); tæt, sort røg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

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. Holdes væk fra antændelseskilder. Sørg for rigelig ventilation. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

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. Henvisning 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.

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig

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

Liste	GV			
Værdi	105	mg/m ³	25	ppm(V)

Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: H; Graviditets gruppe; Status; Bemærkning: LHK

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)**styren**

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	289	mg/m ³		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	85	mg/m ³		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	306	mg/m ³		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	dermal	Systemvirkning
Koncentration	406	mg/kg/d		

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner**

Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.

Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med

Rådets direktiv 89/686/EØF og de deraf følgende CEN-standarder.

Andedrætsværn - Obs.

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

iltindåndingsapparat. Korttidigt virkende filtermaske, Filter A; Luftforsynet åndedrætsværn. Respiratory protection must comply with DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149.

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Egnet materiale

butylkautsjuk

Hanske tykhed

0,7

mm

Gennemtrængningshastigh

=

30

min

ed

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Wear protective clothing according to EN 13034: 2005 + A1: 2009.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form** Pasta**Farve** Grå**Lugt** Som styren**Lugtgrænse**

Bemærkning

Ikke til rådighed

pH-værdi

Bemærkning

Ikke til rådighed

Smeltepunkt

Bemærkning

Ikke til rådighed

Frysepunkt

Bemærkning

Ikke til rådighed

Kogepunkt

Bemærkning

Ikke til rådighed

Flammepunkt

Værdi

32

°C

metode

ISO 3679-B

Fordampningshastighed

Bemærkning

Ikke til rådighed

Flow tid

Værdi

>

61

s

temperatur

23

°C

metode

DIN EN ISO 2431 - 6 mm

Antændelighed

Ikke til rådighed

Eksplisionsgrænse

Bemærkning

Ikke til rådighed

Damptryk

Bemærkning

Ikke til rådighed

Dampmassefylde

Bemærkning

Ikke til rådighed

Massefylde

Værdi

1,25

g/cm³

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

temperatur 20 °C

Vandopløselighed

Bemærkning Ikke til rådighed

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Bemærkning Ikke til rådighed

n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)

Bemærkning Ikke til rådighed

Antændelsestemperatur

Bemærkning Ikke til rådighed

Selvantændelsestemperatur

Bemærkning Ikke til rådighed

Termisk spaltning

Bemærkning Ikke til rådighed

Eksplorative egenskaber

vurdering ingen data

Oxiderende egenskaber

Bemærkning Ikke til rådighed

9.2. Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

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

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med peroxider og andre radikaldannere.

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 indtagelse (Komponenter)**styren**

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt

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

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

styren

Dyreart	rotte	
LD50	>	5000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

ATE	43,24	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	Dampe beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	
ATE	5,5	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.

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)**styren**

Dyreart	rotte	
LC50	11,8	mg/l
Ekspositionsvarighed	4	h
Doseringsmåde/Form	Dampe	

Hudætsning/-irritation

vurdering	Lokalirriterende
-----------	------------------

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	Lokalirriterende
-----------	------------------

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

sensibilisering

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

Sensibilisering (Komponenter)**styren**

vurdering	Ikke sensibiliserende
-----------	-----------------------

Mutagenicitet

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

vurdering	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
-----------	---

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)**Engangspåvirkning**

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.	
vurdering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen eksponering

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.	
vurdering	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Aspirationsfare

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

Andre oplysninger

Indånding af dampene fremkalder irritation af luftveje og slimhinder, hovedpine, kvalme, svimmelhed, opkastning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

Fiske giftighed**styren**

LC/EC/IC50 > 1,0 til 10 mg/l

Giftighed overfor dafnier**styren**Dyreart Daphnia magna
LC/EC/IC50 > 1,0 til 10 mg/l**Toksicitet for alger****styren**

LC/EC/IC50 > 1,0 til 10 mg/l

Toksicitet for bakterier

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Biologisk nedbrydelighed**styren**

vurdering let biologisk nedbrydelig (i.h.t. OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

Produktet indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

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

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.**Forurennet emballage**

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee
Tunnelkode	D/E	
14.1. FN-nummer	1866	1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	3	3
Etikette for faremærkning		
14.4. Emballagegruppe	III	III
Bemærkning	Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID	Transport ifølge punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden
Begrænset kvantitet	5 l	
Transportkategori	3	

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

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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**

VOC (EC) 0,36 %

Havarikategorier ifølge 2012/18/EU ***

Kategori P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Nationale forskrifter

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.

Brugere skal have gennemgået særlig uddannelse godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med produkter indeholdende styren.

Produktet er omfattet af Arbejdsministeriets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. I det omfang, det fremgår af bekendtgørelsens bilag 1 og 2, skal arbejdsgange,

arbejdsprocesser og metoder m.v. anmeldes til det stedlige Arbejdstilsyn, hvor arbejdsprocessen m.v. agtes påbegyndt eller foregår. Anmeldelsen skal være elektronisk eller skriftlig (se bekendtgørelsens bilag 4).

* BÜFA®-Bonding Paste 0588

Revideret dato: 24.03.2022

74005880020

version: 10 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 23.05.2022

Yderligere oplysninger ***

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

MAL-Kode

5-6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger**H-sætning(er) i pkt. 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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering:
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser

CAS: Chemical Abstracts Service

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

CLP-kategorier fra afsnit 3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

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.