

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BÜFA®-Bonding Paste 0181

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

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)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

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.

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008****Farepiktogrammer**

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

Signalord

Fare

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.
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/øjenbeskyttelse/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 ØJNENE: 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-phenylpropen

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	>= 20 < 25 %
Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ

Ekstra bemærkninger:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmarkning D

2-phenylpropen

CAS-Nr.	98-83-9
EINECS-nr.	202-705-0
Registreringsnr.	01-2119472426-35-XXXX
Koncentration	>= 2,5 < 10 %
Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

STOT SE 3 H335 >= 25 %
H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Hjælperens egenbeskyttelse. Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af, må ikke tørre. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling.

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 omtågethed 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, Omtågethed

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); tæet, sort røg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. 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).

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

2-phenylpropen

Liste	IOELV			
Type	IOELV			
Værdi	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse	492	mg/m ³	100	ppm(V)

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 EF-forordning nr. 2016/425 og de deraf følgende CEN-standarder.

Åndedrætsværn - Obs.

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt 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 tykkhed		0,7	mm
Gennemtrængningshastighed	=	30	min

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN ISO 16321-1:2022.

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	Brun, uklar		
Lugt	Som styren		
Smeltepunkt			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
Frysepunkt			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
Kogepunkt			
Værdi	145	°C	
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
Antændelighed			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
Ekspløsiionsgrænse			
Laveste eksplosionsgrænse	1,1	til	6,1 % (V)
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
Flammepunkt			
Værdi	32	°C	
metode	ISO 3679-B		
Antændelsestemperatur			
Værdi	490	°C	
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
Termisk spaltning			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
den selvaccelererende nedbrydnings-/polymeriseringstemperatur (SADT/SAPT)			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
pH-værdi			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
Opløselighed i andre opløsningsmidler			
Værdi	320	mg/l	
	25	°C	
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
Kilde	Producentens data		
n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
Damptryk			
Værdi	6,67	hPa	
temperatur	20	°C	
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
Massefylde			
Værdi	1,26	g/cm ³	

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

temperatur	20	°C
metode	DIN EN ISO 2811-1	

Dampmassefylde

Bemærkning	Ikke til rådighed
------------	-------------------

Partikelegenskaber

Bemærkning	Ikke anvendelig
------------	-----------------

9.2. Andre oplysninger**Flow tid**

Værdi	>	61	s
temperatur		20	°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

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Termisk spaltning

Bemærkning	Ikke til rådighed
------------	-------------------

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)**2-phenylpropen**

Dyreart	rotte		
LD50		4900	mg/kg

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)**styren**

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

ATE	51,17	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	Dampe beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	
ATE	6,51	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	pulver/tåge beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)**2-phenylpropen**

Dyreart	marsvin	
LC50	14,7	mg/l
Ekspositionsvarighed	6	h

styren

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

Hudætsning/-irritation

vurdering Lokalirriterende
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

Hudætsning/-irritation (Komponenter)**2-phenylpropen**

Dyreart	kaniner
vurdering	Svagt Lokalirriterende.

styren**alvorlig øjenskade/øjenirritation**

vurdering Lokalirriterende
Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)**2-phenylpropen**

Dyreart	kaniner
vurdering	Lokalirriterende
metode	Draize-metode

styren**sensibilisering**

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

Sensibilisering (Komponenter)**styren****Mutagenicitet**

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.

Carcinogenicitet

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

Specifik målorgantoksicitet (STOT)**Engangspåvirkning**

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

Gentagen eksponering

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

vurdering Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Specifik målorgantoksicitet (STOT) (Komponenter)**styren****Gentagen eksponering**

vurdering

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Ekspositionsvej inhalativ

Organer: Øre

Aspirationsfare

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

11.2 Oplysninger om andre farer**Andre oplysninger**

Indåndingen af opløsningsmiddeldampe i højere koncentrationer kann medføre kvalme, hovedpine, søvninghed og svimmelhed.

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

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

2-phenylpropenDyreart Guldrimte (Leuciscus idus)
LC50 28 mg/l
Ekspositionsvarighed 48 h**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**2-phenylpropen**Dyreart Pseudomonas putida
EC10 283 mg/l
Ekspositionsvarighed 18 h**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.

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

12.7. 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.

Forurenet 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	1866	1866
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	3	3
14.4. Emballagegruppe	III	III
Etikette for faremærkning		
Begrænset kvantitet		5 l
Begrænset kvantitet	5 l	
Transportkategori	3	
Tunnelkode	D/E	
Farenr.	30	
EmS		F-E, S-E
Bemærkning	Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID	Transport ifølge punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden

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

* BÜFA®-Bonding Paste 0181

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

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****Havarikategorier ifølge 2012/18/EU**

Kategori P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

VOC ***

VOC (EC) 3,26 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger**Klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

H-sætning(er) i pkt. 2/3

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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
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

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

* **BÜFA®-Bonding Paste 0181**

Revideret dato: 25.01.2023

7400181

version: 5 / EU

Master No. M-401

Trykkesdato: 29.02.2024

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.