

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

### 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 &amp; 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 RE 1 H372 Organer: Øre; Ekspositionsvej: via indånding

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

Farlig

#### 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: Øre; Ekspositionsvej: via indånding

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

**Sikkerhedssætninger**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
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.
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

**2.3. 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	>= 10	<	20	%	
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: via indånding			
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****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 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

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

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

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 (NO<sub>x</sub>); tæ, 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.

## **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

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

Værdi 105 mg/m<sup>3</sup> 25 ppm(V)  
 Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: H; Graviditets gruppe; Status: 2012;  
 Bemærkning: L

**Titaniumdioxide**

Liste GV  
 Værdi 6 mg/m<sup>3</sup>  
 Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: Graviditets gruppe: Status: 2012

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

Referencetof	Styren			
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	via indånding	Systemvirkning
Koncentration	289	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	via indånding	Systemvirkning
Koncentration	85	mg/m <sup>3</sup>		
DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	via indånding	Lokal virkning
Koncentration	306	mg/m <sup>3</sup>		
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.

**Åndedrætsværn - Obs.**

Vad overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Korttids virkende filtermaske, Filter A

**Håndværn**

Kemikaliebestandige handsker  
 Eget materiale butylkautsjuk  
 Hanske tykthed 0,7 mm  
 Gennemtrængningshastighed = 30 min  
 ed

**Øjenværn**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

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

**Form** flydende  
**Farve** Hvid  
**Lugt** Som styren

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

**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 42 °C

**Fordampningshastighed**

Bemærkning Ikke til rådighed

**Flow tid**Værdi > 61 s  
metode DIN EN ISO 2431 - 6 mm**Antændelighed**

Ikke til rådighed

**Eksplodingsgrænse**

Bemærkning Ikke til rådighed

**Damptryk**

Bemærkning Ikke til rådighed

**Dampmassefylde**

Bemærkning Ikke til rådighed

**Massefylde**Værdi 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
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**

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

**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 hudkontakt**

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

**Akut toksicitet ved indånding**

ATE 95,11 mg/l

Doseringsmåde/Form metode Dampe beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

ATE 12,09 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**

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

**Gentagen eksponering**

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

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****Fiske giftighed****Styren**

LC/EC/IC50 &gt; 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 &gt; 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: Forhold vedrørende 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**

\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

**Transport ad landvejen ADR/RID****14.1. UN-nummer**

UN nummer 1866

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

RESIN SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse 3

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe III

Bemærkning

Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID

Tunnelkode D/E

**Transport med søgående skib IMDG/GGVSee****14.1. UN-nummer**

UN nummer 1866

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

RESIN SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse 3

**14.4. Emballagegruppe**

Emballagegruppe III

Bemærkning

Transport ifølge punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden

EmS F-E, S-E

**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 i 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) 0,27 %

**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.

Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko: Styren særlige bestemmelser: § 18, stk.2, § 19, stk.2, § 21, stk.2, § 24, § 26, § 33, § 34

Polyesterstøbning, håndoplæg: Der skal ved håndoplæg anvendes egnede personlige værnemidler medmindre det over for Arbejdstilsynet er godtgjort, at der er truffet effektive foranstaltninger, der sikrer mod sundhedsskadelig påvirkning ved arbejdet.

**Yderligere oplysninger**

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen information tilgængelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****H-sætning(er) i pkt. 3**

H226 Brandfarlig væske og damp.



\* OLDOPAL-UP-FARBPASTE CREMEWEIß BF-90001-F

Revideret dato: 01.09.2017

# 73090010250

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 01.02.19

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	øjnirritation, 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.