

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsnavn**

BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

#### **UFI**

UFI: 6EXX-POSE-200D-D9TP

### **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 &amp; 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 produksicherheit-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

Skin Sens. 1A H317

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

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®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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 vejrtrækningen 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	methymethacrylat;styren;Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated;cobalt bis(2-ethylhexanoate);maleinsyreanhydrid
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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 \*\*\*****styren**

CAS-Nr.	100-42-5
EINECS-nr.	202-851-5
Registreringsnr.	01-2119457861-32-XXXX
Koncentration	>= 29 < 50 %
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

cATpE	inhalativ, pulver/tåge	1,5	mg/l
-------	------------------------	-----	------

## \* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

ATE inhalativ, Dampe 11,8 mg/l

Ekstra bemærkninger:

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

**methylmethacrylat**

CAS-Nr. 80-62-6

EINECS-nr. 201-297-1

Registreringsnr. 01-2119452498-28-XXXX

Koncentration  $\geq$  1 < 10 %

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Ekstra bemærkninger:

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

**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsaturated, maleated**

CAS-Nr. 85711-46-2

EINECS-nr. 288-306-2

Registreringsnr. 01-2119976378-19-0000

Koncentration  $\geq$  0,1 < 1 %

Skin Sens. 1 H317

Skin Irrit. 2 H315

**cobalt bis(2-ethylhexanoate)**

CAS-Nr. 136-52-7

EINECS-nr. 205-250-6

Registreringsnr. 01-2119524678-29

Koncentration  $\geq$  0,1 < 0,3 %

Repr. 1B H360F

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Flam. Liq. 3 H226

Repr. 1B H360F &gt; 0,30 %

**1,4-dihydroxybenzen**

CAS-Nr. 123-31-9

EINECS-nr. 204-617-8

Registreringsnr. 01-2119524016-51-XXXX

Koncentration  $\geq$  0,01 < 0,1 %

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 2 H351

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Acute 1 M = 10

**maleinsyreanhydrid**

CAS-Nr. 108-31-6

EINECS-nr. 203-571-6

Registreringsnr. 01-2119472428-31

Koncentration  $\geq$  0,001 < 0,1 %

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling		Revideret dato: 09.04.2024
# 70071000250	version: 8 / DK	Master No. M-401
		Trykkesdato: 11.12.2024

Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1A	H317
STOT RE 1	H372

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

#### Andre indholdsstoffer

##### silicon dioxide

Koncentration >= 1 < 10 %  
 Henvi sning: [3]

#### Anmarkning

[3] Stof med arbejdspladsgrænseværdier  
 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); tæt, sort røg

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggen.

## **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. 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**

#### **methylnmethacrylat**

Liste	GV			
Værdi	102	mg/m <sup>3</sup>	25	ppm(V)
Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: H; Graviditets gruppe; Status; Bemærkning: EH				

#### **methylnmethacrylat**

Liste	IOELV			
Type	IOELV			
Værdi			50	ppm(V)
Kort tids eksponeringsgrænse			100	ppm(V)

#### **styren**

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

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

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

**methylmethacrylat**

Referencetof DNEL		methylmethacrylat		
Betingelser Koncentration	Arbejder 210	Langtids mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	
DNEL Betingelser Koncentration	Arbejder 74,3	Langtids mg/m <sup>3</sup>	dermal	

**styren**

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

**cobalt bis(2-ethylhexanoate)**

DNEL Betingelser Koncentration	Arbejder 235,1	Langtids µg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Lokal virkning
--------------------------------------	-------------------	-------------------------------	-----------	----------------

**Predicted no effect concentration (PNEC)****cobalt bis(2-ethylhexanoate)**

Værditype Type Koncentration	PNEC STP	1,08	mg/l
Type Koncentration	brakvand	0,00149	mg/l
Type Koncentration	havvand	0,0069	mg/l
Type Koncentration	brakvandssediment	27,8	mg/kg
Type Koncentration	havsediment	17,8	mg/kg
Type Koncentration	Jord	23,1	mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner**

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

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 tykkelse	0,7	mm	
Gennemtrængningshastighed	= 30	min	

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

#### 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

<b>Form</b>	flydende		
<b>Farve</b>	Beige		
<b>Lugt</b>	Som styren		
<b>Smeltepunkt</b>			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
<b>Frysepunkt</b>			
Bemærkning	Ikke anvendelig		
<b>Kogepunkt</b>			
Værdi	145		°C
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
<b>Antændelighed</b>			
Brandfarlig.			
<b>Eksplisionsgrænse</b>			
Laveste eksplosionsgrænse	1,1	til	6,1 % (V)
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.		
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi	33,5		°C
metode	ISO 3679-B		
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Værdi	490		°C
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten. Styrol		
<b>Termisk spaltning</b>			

* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling	Revideret dato: 09.04.2024
# 70071000250	version: 8 / DK
Master No. M-401	Trykkesdato: 11.12.2024

Bemærkning	Ikke til rådighed
<b>den selvaccelererende nedbrydnings-/polymeriseringstemperatur (SADT/SAPT)</b>	
Bemærkning	Ikke anvendelig
<b>pH-værdi</b>	
Bemærkning	Ikke anvendelig
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
Værdi	320 mg/l
	25 °C
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.
Kilde	Producentens data
<b>n-oktanol-/vandfordelingskoefficient (log pow)</b>	
Bemærkning	Ikke til rådighed
<b>Damptryk</b>	
Værdi	6,67 hPa
temperatur	20 °C
Bemærkning	Oplysningerne gælder for hovedkomponenten.
<b>Massefylde</b>	
Værdi	1,332 g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20 °C
metode	DIN EN ISO 2811-1
<b>Dampmassefylde</b>	
Bemærkning	Ikke til rådighed
<b>Partikelegenskaber</b>	
Bemærkning	Ikke anvendelig

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Flow tid</b>	
Værdi	42 s
temperatur	23 °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

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

## 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)

#### methylmethacrylat

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg
metode		OECD 401	

#### 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)

#### methylmethacrylat

Dyreart	kaniner		
LD50	>	5000	mg/kg

#### styren

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

### Akut toksicitet ved indånding

ATE		35,48	mg/l
Doseringsmåde/Form	Dampe		
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
ATE		4,51	mg/l
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge		
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

Kriterierne for klassificering er opfyldt.

### Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

#### methylmethacrylat

Dyreart	rotte		
LC50		29,8	mg/l

#### styren

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

### Hudætsning/-irritation

vurdering Lokalirriterende  
Kriterierne for klassificering er opfyldt.

### alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Lokalirriterende  
Kriterierne for klassificering er opfyldt.

### sensibilisering

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

### 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.

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

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**

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****hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

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

**Andre oplysninger**

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

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

Dyreart Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)  
 LC50 > 79 mg/l

Ekspositionsvarighed 96 h  
 metode OECD 203

Dyreart Zebrafiskeyngel (*Brachydanio rerio*)  
 NOEC 9,4 mg/l

metode OECD 210

**styren**

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

**Giftighed overfor dafnier****methylmethacrylat**

Dyreart Daphnia magna  
 EC50 69 mg/l

Ekspositionsvarighed 48 h  
 metode OECD 202

Dyreart Daphnia magna  
 NOEC 37 mg/l

Ekspositionsvarighed 21 Dage  
 metode OECD 202 Part 2

Durchfluss

**styren**

Dyreart Daphnia magna

* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling			Revideret dato: 09.04.2024		
# 70071000250	version: 8 / DK	Master No. M-401	Trykkesdato: 11.12.2024		

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

#### Toksicitet for alger

##### methylmethacrylat

Dyreart Selenastrum capricornutum  
 EC50 > 110 mg/l  
 Ekspositionsvarighed 72 h  
 metode OECD 201

##### styren

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

#### Toksicitet for bakterier

##### methylmethacrylat

Dyreart Pseudomonas putida  
 EC3 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed 16 h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### Biologisk nedbrydelighed

##### methylmethacrylat

Værdi 94 %  
 Forsøgsvarighed 14 Dage  
 vurdering let nedbrydelig  
 metode OECD 301 C

##### 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

#### 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.

## 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

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250



version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

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		
14.5. Miljøfarer	-	
Begrænset kvantitet		5 l
Begrænset kvantitet	5 l	
Transportkategori	3	
Tunnelkode	D/E	
Farenr.	30	
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.

### 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

#### Havarikategorier ifølge 2012/18/EU

Kategori P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

#### VOC \*\*\*

VOC (EC) 2,22 %

\* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling

Revideret dato: 09.04.2024

# 70071000250

version: 8 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 11.12.2024

### 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.

### 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

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

Flam. Liq. 3	H226	På basis af testdata
Acute Tox. 4	H332	beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	beregningsmetode
Skin Sens. 1A	H317	beregningsmetode
Repr. 2	H361d	beregningsmetode
STOT SE 3	H335	beregningsmetode
STOT RE 1	H372	beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	beregningsmetode

### H-sætning(er) i pkt. 2/3

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
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.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, Kategori 2

---

* BÜFA®-Resin VE 7100 Tooling		Revideret dato: 09.04.2024
# 70071000250	version: 8 / DK	Trykkesdato: 11.12.2024

---

Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	
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.