

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BÜFA®-Firestop 6815-N-4

UFI

UFI: 3EY9-F086-Q00N-2K5R

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 produksicherheit-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

Skin Sens. 1 H317

Muta. 1B H340

Carc. 1B H350

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®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

**Signalord**

Farlig

Faresætninger ***

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
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/øjebeskyttelse/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;methylmethacrylat;reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700);2,3-epoxypropyl neodecanoate;Octabenzene;2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

*
*
*

Kun til erhvervmæssig brug

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 < 30 %
Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

STOT RE 1	H372	Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ
Asp. Tox. 1	H304	
Repr. 2	H361d	
Aquatic Chronic 3	H412	

Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

CAS-Nr.	1244733-77-4				
EINECS-nr.	807-935-0				
Registreringsnr.	01-2119486772-26-0000				
Koncentration	>= 10	<	25		%
Acute Tox. 4	H302				

methylmethacrylat

CAS-Nr.	80-62-6				
EINECS-nr.	201-297-1				
Registreringsnr.	01-2119452498-28-XXXX				
Koncentration	>= 1	<	10		%
Flam. Liq. 2	H225				
STOT SE 3	H335				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

CAS-Nr.	3296-90-0				
EINECS-nr.	221-967-7				
Registreringsnr.	01-2119931630-46				
Koncentration	>= 1	<	10		%
Muta. 1B	H340				
Carc. 1B	H350				

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

CAS-Nr.	25068-38-6				
EINECS-nr.	500-033-5				
Registreringsnr.	01-2119456619-26				
Koncentration	>= 0,1	<	1		%
Eye Irrit. 2	H319				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %

2,3-epoxypropyl neodecanoate

CAS-Nr.	26761-45-5				
EINECS-nr.	247-979-2				
Registreringsnr.	01-2119431597-33-0000				
Koncentration	>= 0,1	<	1		%
Skin Sens. 1	H317				
Muta. 2	H341				
Aquatic Chronic 2	H411				

Octabenzone

CAS-Nr.	1843-05-6				
EINECS-nr.	217-421-2				
Registreringsnr.	01-2119557833-30-0000				
Koncentration	>= 0,1	<	1		%

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4 Revideret dato: 08.04.2022
 # 7880816 version: 7 / DK Master No. M-415 Trykkesdato: 28.07.2022

Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 3 H412

2,4-pentandion

CAS-Nr. 123-54-6
 EINECS-nr. 204-634-0
 Registreringsnr. 01-2119458968-15-0000
 Koncentration \geq 0,1 < 1 %
 Flam. Liq. 3 H226
 Acute Tox. 3 H331
 Acute Tox. 3 H311
 Acute Tox. 4 H302

potassium 2-ethylhexanoate

CAS-Nr. 3164-85-0
 EINECS-nr. 221-625-7
 Registreringsnr. 01-2119980714-29-XXXX
 Koncentration \geq 0,1 < 1 %
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Repr. 2 H361d

Listen Kandidat til optagelse i Bilag XIV i Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH).

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol
 H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen. 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

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

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); Kuldioxid (CO₂); tæet, sort røg; Chlorbrinte (HCl); Chlor (Cl₂); chlorine compounds; Brombrinte (HBr); Brom; Bromforbindelser

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

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. 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.

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

Liste

GV

Værdi

102

mg/m³

25

ppm(V)

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

methylmethacrylat

Liste

IOELV

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

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

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)**methylmethacrylat**

Referencestof	methylmethacrylat		
DNEL			
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ
Koncentration	210	mg/m ³	

DNEL			
Betingelser	Arbejder	Langtids	dermal
Koncentration	74,3	mg/m ³	

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		

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	0,82	mg/m ³		

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Referencestof	reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)			
---------------	---	--	--	--

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	dermal	Systemvirkning
Koncentration	8,33	mg/kg		

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Akut	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	12,25	mg/m ³		

DNEL				
Betingelser	Arbejder	Langtids	dermal	Systemvirkning
Koncentration	8,33	mg/kg		

DNEL

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4			Revideret dato: 08.04.2022	
# 7880816	version: 7 / DK	Master No. M-415	Trykkesdato: 28.07.2022	

Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	12,25		mg/m ³	

2,4-pentandion

DNEL				
Betingelser	Arbejder		dermal	
Koncentration	12		mg/kg/d	
DNEL				
Betingelser	Arbejder		inhalativ	
Koncentration	84		mg/m ³	

Predicted no effect concentration (PNEC)**2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol**

Værditype	PNEC		
Type	Frisk vand		
Koncentration	0,037		mg/l
Værditype	PNEC		
Type	Saltvand		
Koncentration	0,004		mg/l
Værditype	PNEC		
Type	Friskvands sediment		
Koncentration	0,037		mg/kg
Værditype	PNEC		
Type	Sediment i havet		
Koncentration	0,004		mg/kg

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. 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 iltindåndingsapparat. Korttidigt virkende filtermaske, Filter A; 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
Gennemtrængningshastighed	= 30		min

Øjenværn

Tæt sluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	flydende		
Farve	transparent		
Lugt	karakteristisk		
Flammepunkt			
Værdi	27,5		°C
Flow tid			
Værdi	34		s
metode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm		
Massefylde			
Værdi	1,24		g/cm ³
temperatur	20	°C	

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

ATE	>	10.000	mg/kg
metode		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 indtagelse (Komponenter)

methylnmethacrylat

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg
metode		OECD 401	

styren

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Dyreart	rotte		
LD50		1500	mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4 Revideret dato: 08.04.2022
 # 7880816 version: 7 / DK Master No. M-415 Trykkesdato: 28.07.2022

ATE > 10.000 mg/kg
 metode 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 hudkontakt (Komponenter)

methylmethacrylat

Dyreart kaniner
 LD50 > 5000 mg/kg

styren

Dyreart rotte
 LD50 > 5000 mg/kg

Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Dyreart kaniner
 > 5000 mg/kg
 Dyreart rotte
 LD50 > 2000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

ATE 40,99 mg/l
 Doseringsmåde/Form Dampe
 metode beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)
 ATE 5,24 mg/l
 Doseringsmåde/Form pulver/tåge
 metode 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)

methylmethacrylat

Dyreart rotte
 LC50 29,8 mg/l

styren

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

Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Dyreart rotte
 LC50 > 7 mg/l
 Ekspositionsvarighed 4 h

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.

Sensibilisering (Komponenter)

styren

vurdering Ikke sensibiliserende

Mutagenicitet

vurdering Kan forårsage genetiske defekter.
 Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4

Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkesdato: 28.07.2022

Mutagenicitet**2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol**

vurdering Kan forårsage genetiske defekter.
 vurdering Der foreligger henvisninger til genotoksicitet in vitro.
 vurdering Der foreligger henvisninger til genotoksicitet in vivo.

Carcinogenicitet

vurdering Kan fremkalde kræft.
 Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

Carcinogenicitet**2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol**

vurdering Kan fremkalde kræft.

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

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

Dyreart Elritsen (*Pimephales promelas*)
 LC50 51 mg/l

Ekspositionsvarighed 96 h

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

Dyreart Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)
 LC50 > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed 96 h

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Dyreart Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4 Revideret dato: 08.04.2022
 # 7880816 version: 7 / DK Master No. M-415 Trykkesdato: 28.07.2022

LC50 2 mg/l
 Ekspositionsvarighed 96 h

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

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

Dyreart Daphnia magna
 EC50 > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 48 h

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Dyreart Daphnia magna
 EC50 1,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed 48 h

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

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

Dyreart Scenedesmus subspicatus
 EC50 = 37 mg/l
 Ekspositionsvarighed 72 h

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Dyreart Scenedesmus sp.
 ErC50 11 mg/l
 Ekspositionsvarighed 72 h
 metode Statisk test

Toksicitet for bakterier

methylmethacrylat

Dyreart Pseudomonas putida
 EC3 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 16 h

2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol

Dyreart Aktiveret slam
 EC50 2100 mg/l
 Ekspositionsvarighed 3 h

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Dyreart Bacillus subtilis
 IC50 > 42,6 mg/l

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4		Revideret dato: 08.04.2022
# 7880816	version: 7 / DK	Trykkesdato: 28.07.2022

Ekspositionsvarighed 18 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)

reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700)

Værdi	12	%
Forsøgsvarighed	28	Dage
metode	OECD 302 B	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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 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

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) 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

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4



Revideret dato: 08.04.2022

7880816

version: 7 / DK

Master No. M-415

Trykkedato: 28.07.2022

	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
Begrænset kvantitet	5 l	
Transportkategori	3	

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) 3,31 %

Havarikategorier ifølge 2012/18/EU

Kategori P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Nationale forskrifter

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder i henhold til recepten organisk bundet halogen. I rensningsanlægs udløb eller i vandmiljøer kan det bidrage til AOX-værdien.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H-sætning(er) i pkt. 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.
 H311 Giftig ved hudkontakt.

* BÜFA®-Firestop 6815-N-4 Revideret dato: 08.04.2022
 # 7880816 version: 7 / DK Master No. M-415 Trykkesdato: 28.07.2022

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
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.

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. 3	Akut toksicitet, Kategori 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
Carc. 1B	Carcinogenicitet, Kategori 1B
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. 1B	Kimcellemutagenicitet, Kategori 1B
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
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.