

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BÜFA®-Inhibitor L 585

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det blandinger

Reaktivt opløsningsmiddel, monomer

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

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

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Repr. 2 H361d

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.

H332

Farlig ved indånding.

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

P210.9	Holdes væk fra gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260.8	Indånd ikke damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
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.
P331	Fremkald IKKE opkastning.

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

Indeholder	Styren;4-tert-butylpyrocatechol
------------	---------------------------------

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	>= 59 %

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	

2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandioldiisobutytrat

CAS-Nr.	6846-50-0
EINECS-nr.	229-934-9
Registreringsnr.	01-2119451093-47-0000
Koncentration	>= 1 < 10 %

Aquatic Chronic 3	H412
-------------------	------

4-tert-butylpyrocatechol

CAS-Nr.	98-29-3
---------	---------

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

EINECS-nr.	202-653-9				
Koncentration	>=	1	<	2,5	%

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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 tilskadedekomne 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

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles grundigt med meget vand eller øjenskyllmiddel. Kontakt straks læge. Tag kontaktlinser ud

Hvis det sluges

Skyld munden grundigt med vand. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. 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.

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bring personer i sikkerhed. 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****Styren**

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

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

Referencestof		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		

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

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.

Åndedrætsværn - Obs.

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

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Egnet materiale butylkautsjuk

Hanske tykked 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	Farveløs		
Lugt	Som styren		
Flammepunkt			
Værdi	33		°C
Flow tid			
Værdi	5		s
metode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm		
Massefylde			
Værdi	1		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 normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med syrer og stærke oxidationsmidler. 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 hudkontakt

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 indånding

ATE		13,11	mg/l
Doseringsmåde/Form	Dampe		
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
ATE		1,67	mg/l
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge		
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

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

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 klassificeringen er opfyldt.

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

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
------------	---	-----	-----	----	------

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.

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 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
-----------------	-----------	--

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

UN nummer 2055

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

STYRENE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 3

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

Tunnelkode D/E

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

UN nummer 2055

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

STYRENE MONOMER, STABILIZED

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 3

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

EmS F-E, S-D

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 %

Havarikategorier ifølge 2012/18/EU ***

Kategori P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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:
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser

CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VOC: Volatile Organic Compound

CLP-kategorier fra afsnit 3

* BÜFA®-Inhibitor L 585

Revideret dato: 20.03.2016

74200850015

version : 9 / DK

Master No. M-402

Trykkesdato: 08.02.17

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 1
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 Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
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.