

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

**UFI**

UFI: E4T3-S0ER-900W-8YA5

**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 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 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**

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
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 beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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

**2.3. 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	>= 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

**Trimethylolpropane trimethacrylate**

CAS-Nr.	3290-92-4
EINECS-nr.	221-950-4
Registreringsnr.	01-2119542176-41-0000
Koncentration	>= 2,5 < 10 %

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkedato: 28.04.2020

Aquatic Chronic 2 H411

**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

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**

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.

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

### 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. 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<sup>3</sup>

25

ppm(V)

Topbegrænsning; Hudresorption / sensibilisering: H; Graviditets gruppe; Status: 2012; Bemærkning: L

### 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.

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkedato: 28.04.2020

**Håndværn**

Kemikaliebestandige handsker

Egnet materiale butylkautsjuk

Hanske tykthed 0,7 mm

Gennemtrængningshastighed = 30 min

ed

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

**Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

**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>	Hvid		
<b>Lugt</b>	Som styren		
<b>Lugtgrænse</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>pH-værdi</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Smeltepunkt</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Frysepunkt</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Kogepunkt</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi	32		°C
metode	ISO 3679-B		
<b>Fordampningshastighed</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Flow tid</b>			
Værdi	> 61		s
temperatur	23	°C	
metode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm		
<b>Antændelighed</b>			
Ikke til rådighed			
<b>Eksplønsionsgrænse</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Damptryk</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Dampmassefylde</b>			
Bemærkning	Ikke til rådighed		
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,24		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

**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****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 indtagelse (Komponenter)****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**

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

Dyreart	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akut toksicitet ved indånding**

ATE		48,63	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	Dampe		
	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		
ATE		6,18	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.

**Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)****Styren**

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

**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 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****12.1. Toksicitet****Fiske giftighed**

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

**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: 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**



\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800



Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee
Tunnelkode	D/E	
14.1. UN-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
Bemærkning	Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID	Transport ifølge punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden
Begrænset kvantitet	5 l	
Transportkategori	3	

### 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 til 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) 0,66 %

#### 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

\* NEOGEL® ECO 9375-W-2-00800

Revideret dato: 01.10.2021

# 72254040240

version: 7 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 28.04.2020

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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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.

### 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 2	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, 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

### 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.