

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

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 & 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

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Organer: Øre; Ekspositionsvej: inhalativ

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



Signalord

Farlig

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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/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	>= 25	<	30	%	
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				

Trimethylolpropane trimethacrylate

CAS-Nr.	3290-92-4				
EINECS-nr.	221-950-4				
Registreringsnr.	01-2119542176-41-0000				
Koncentration	>= 2,5	<	10	%	
Aquatic Chronic 2	H411				

potassium 2-ethylhexanoate

CAS-Nr.	3164-85-0				
EINECS-nr.	221-625-7				
Koncentration	>= 0,1	<	1	%	
Eye Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Repr. 2	H361				

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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. 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

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 (NO_x); tæt, sort røg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug lufforsynet 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

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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

Titaniumdioxide

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

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

Styren

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

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.

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker
 Eget materiale butylkautsjuk
 Hanske tykked 0,7 mm
 Gennemtrængningshastigh = 30 min
 ed

Øjenværn

Tætsluttende 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		
Flammepunkt			
Værdi	38,5		°C
metode	ISO 3679-B		
Flow tid			
Værdi	> 61		s
metode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm		
Massefylde			
Værdi	1,2		g/cm ³
temperatur	20	°C	

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 normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

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

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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

Akut toksicitet ved indaanding

ATE	40,92	mg/l
Doseringsmåde/Form metode	Dampe beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)	
ATE	5,2	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 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****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**

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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 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.

Forurenet 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 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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**VOC**

VOC (EC) 0,73 %

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.
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.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
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

* **NEOGEL® ECO 9373-W-2-00800**

Revideret dato: 01.09.2017

7225312

version: 1 / DK

Master No. M-401

Trykkesdato: 15.09.17

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.