

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S nature

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

BÜFA®-Standard-Gelcoat-S nature

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Gebruik: Vermelding van grondstoffen voor de fabricage van vormdelen uit onverzadigde polyester/vinylesterharsen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

BÜFA Composite Systems

GmbH & Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Telefoonnr. +49 4402 975-0

Faxnr. +49 4402 975-400

Voor verdere informatie / telefoon Department product safety / +49 4402 975-415

E-Mail produktsicherheit-compositesystems@buefa.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Chronic 3 H412

Organen: Oor; Wijze van blootstelling: inhalatie

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Oor; Wijze van blootstelling: inhalatie
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210.9	Verwijderd houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260.8	Damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat Styreen

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****Styreen**

CAS-Nr.	100-42-5
EINECS-nr.	202-851-5
Registratienr.	01-2119457861-32-XXXX
Koncentratie	>= 30 < 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	Organen: Oor; Wijze van blootstelling: inhalatie
Asp. Tox. 1	H304	
Repr. 2	H361d	
Aquatic Chronic 3	H412	

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Contactlenzen verwijderen

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Indien braken optreedt, het hoofd laag houden zodat braaksel niet in de longen terechtkomt. Bij bewusteloosheid of bevangenheid in de stabiele zijligging brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, Bluspoeder, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NOx); dikke, zwarte rook

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuur- bindend middel, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Styreen

Lijst	MAC			
Waarde	107	mg/m ³	25	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Styreen

Referentiestof		Styreen		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	289	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	85	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	306	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	406	mg/kg/d		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersmaatregelen

Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken.

Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen			
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,7	mm	
Penetratietijd	= 30	min	

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar		
Kleur	troebel		
Geur	naar styreen		
Vlampunt			
Waarde	32		°C
Uitlooptijd			
Waarde	> 61		s
methode	DIN EN ISO 2431 - 6 mm		
Dichtheid			
Waarde	1,2		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met peroxiden en andere radicalenvormers.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	34,43	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
ATE	4,38	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

De indelingscriteria zijn vervuld

Huidcorrosie/irritatie

bepaling irriterend

De indelingscriteria zijn vervuld

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

De indelingscriteria zijn vervuld

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Styreen

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

bepaling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

De indelingscriteria zijn vervuld

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld

bepaling Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Overige informatie

Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen

Styreen

LC/EC/IC50	>	1,0	tot	10	mg/l
------------	---	-----	-----	----	------

Giftigheid voor daphnia

Styreen

Species	Daphnia magna
LC/EC/IC50	> 1,0 tot 10 mg/l

Toxiciteit voor algen

Styreen

LC/EC/IC50	>	1,0	tot	10	mg/l
------------	---	-----	-----	----	------

Toxiciteit voor bacteriën

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid

Styreen

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

12.3. Bioaccumulatie

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

EAC afvalcode 07 02 08* overige destillatieresiduen en reactieresiduen

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegen spoortransport ADR/RID****14.1. VN-nummer**

UN nummer 1866

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

HARS, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

Bijzondere bepaling 640E

Opmerking Viscous product: Transport according to paragraph 2.2.3.1.5 ADR/RID

Tunnelbeperkingscode D/E

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**14.1. VN-nummer**

UN nummer 1866

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

RESIN SOLUTION

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

Opmerking Transport overeenkomstig 2.3.2.5 van de IMDG-code

EmS F-E, S-E

RUBRIEK 15: Regelgeving *****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC *****

VOC (EC) 0,42 %

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU ***

Kategorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

* BÜFA®-Standard-Gelcoat-S natur e

Datum van herziening: 28.02.2016

56400010241

Versie : 10 / NL

Master No. M-401

Afdrukdatum 23.04.16

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen

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-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.