Fortify Plus / Modeling Resin

Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 08/03/2018 Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding

Produktnavn : Fortify Plus / Modeling Resin

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Kun for Rx

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:
Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, under normale åbningstider
www.bisco.com

EU's repræsentant:
Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefon

Nødnummer : CHEMTREC - - 24-timers Hazmat (Hazard Material) beredskabskommunikationscenter
Nationalt: 1-800-424-9300 Uden for USA: 1-703-527-3887, modtager-betaler accepteret

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	H319
Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Narkose	H336

Fuldtekst af H udsagn : se afsnit 16

Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Kan forårsage døsighed eller svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige indholdsstoffer : Urethan dimethacrylat

Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen 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
P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P405 - Opbevares under lås
P501 - Bortskaf indhold og beholder til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, en

autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted med undtagelse af tomme rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald, indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering.

2.3. Andre farer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 3: Sammensætning af /oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Urethan dimethacrylat	(CAS-nr.) Proprietære	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	(CAS-nr.) 2455-24-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisphenol A dimethacrylat	(CAS-nr.) 3253-39-2 (EF-nr.) 221-846-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fuldtekst af H-sætninger: se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger generelt : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.

Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Fjern person i frisk luft og hold godt til vejret.

Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vask huden med rigeligt vand.

Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader : Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.

Symptomer/skader ved kontakt med øjne : Øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Pulverslukker. Skum. Carbondioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandbekæmpelse : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Brug selvforsynet lufttilført åndedrætsværn. Brug hel beskyttelsesdragt.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-nødpersonale

Nødprocedurer : Ventilationsområde. Undgå indånding af tåge, dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.1.2. Til nødsituation indsatsmandskab

Værnemidler : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Yderligere oplysninger, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning : Opsaml væskeudslip i absorberende materiale.

Andre oplysninger : Bortskaf materiale eller faste rester på et autoriseret sted.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Yderligere oplysninger, se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af tåge, dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personligt værnemiddel.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevar låst op. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

7.3. Specifikke slutbrug(er)

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn

Kontrol af eksponering i miljøet:

Undgå udledning i miljøet.

AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	:	Væske
Udseende	:	Flydende lim.
Farve	:	Bleg gul.
Lugt	:	Akryl.
Lugttærskel	:	Ingen tilgængelig data
pH	:	Ingen tilgængelig data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt	:	Ikke relevant
Frysepunkt	:	Ingen tilgængelig data
Kogepunkt	:	Ingen tilgængelig data
Flammepunkt	:	Ingen tilgængelig data
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen tilgængelig data
Dekomponeringsingstemperatur	:	Ingen tilgængelig data

Antændelighed (fast, gas)	:	Ikke relevant
Damptryk	:	Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	:	Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	:	Ingen tilgængelig data
Opløselighed	:	Ingen tilgængelig data
Log Pow	:	Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tilgængelig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tilgængelig data
Eksplosive egenskaber	:	Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelig data
Eksplosionsgrænser	:	Ingen tilgængelig data

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Uforenelige materialer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold må der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oralt)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (dermalt)	:	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	:	Ikke klassificeret

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
LD50 oralt rotte	Ikke relevant
LD50 hud rotte	Ikke relevant
LD50 hud kanin	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (ppm)	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (Støv/tåge - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t
LC50 indånding rotte (Dampe - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t

Bisphenol A dimethacrylat (3253-39-2)	
LD50 oralt rotte	> 5 000 mg/kg (Rotte)

Hudætsning/hudirritation	:	Ikke klassificeret
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed	:	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	:	Ikke klassificeret
Karcinogenicitet	:	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	:	Ikke klassificeret
STOT-enkelteksponering	:	Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
LOAEL (oralt, rotte)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEL (hud, rotte/kanin)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEC (indånding, rotte, gas)	Ikke relevant ppmv/4t
LOAEC (indånding, rotte, damp)	Ikke relevant mg/l/4t

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	Ikke relevant mg/l/4t

STOT-gentagen eksponering : Ikke klassificeret

Urethan dimethacrylat (Proprietære)	
LOAEL (oralt, rotte, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEL (hud, rotte/kanin, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	Ikke relevant ppmv/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vand, eller at forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
LC50 fisk 1	34,7 mg/l (LC50; 96 t; Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data. Ingen tilgængelige (test) data om stoffets mobilitet.

Bisphenol A dimethacrylat (3253-39-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: ingen tilgængelig data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tetrahydrofurfurylmethacrylat (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
Bioakkumuleringspotentiale	Lav risiko for bioakkumulation (Log Kow < 4).

Bisphenol A dimethacrylat (3253-39-2)	
Log Pow	5,3 (QSAR)
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulation tilgængelig data.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med den autoriserede samlerens sorteringsvejledning.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant

UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant

UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

UN-nr. (ADN) : Ikke relevant

UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. Korrekt teknisk UN betegnelse

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant

Korrekt forsendelsesnavn (IMDG)	:	Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (IATA)	:	Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (ADN)	:	Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (RID)	:	Ikke relevant

14.3. Transportrisikoklasse(r)

ADR

Transportrisikoklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportrisikoklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportrisikoklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ADN

Transportrisikoklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportrisikoklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (RID)	:	Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	:	Nej
Havforurenende stoffer	:	Nej
Andre oplysninger	:	Der foreligger ingen yderligere oplysninger

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Overlandtransport

Ingen tilgængelig data

- Søtransport

Ingen tilgængelig data

- Lufttransport

Ingen tilgængelig data

- Transport på indre vandveje

Ingen tilgængelig data

- Jernbanetransport

Ingen tilgængelig data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-Forordninger

Indeholder ingen REACH stoffer med bilag XVII restriktioner
Indeholder ingen stoffer fra REACH kandidatlisten
Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

15.1.2. National lovgivning

Tyskland

VwVwS bilag henvisning	:	Vandfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)
12. Bekendtgørelse Gennemførelse af loven Federal Immission Kontrol - 12.BImSchV	:	Er ikke omfattet af 12. BImSchV (Hazardous Incident bekendtgørelse)

Nederlandene

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ingen af komponenterne er angivet
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen af komponenterne er angivet
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen af komponenterne er angivet

Danmark

Anbefalinger Dansk regulering	:	Unge under 18 år må ikke bruge produktet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato :

Fuld tekst af H- og EUH-erklæringer:

Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudkorrosion/irritation, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Narkose
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage døsighed eller svimmelhed

SDS EU (REACH bilag II)

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige krav. De bør derfor ikke fortolkes således, at de garanterer enhver særlig egenskab af produktet