

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Duo-Link Base

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]

Hudætsning/hudirritation, Kategori 2 H315
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Fuldttekst af H udsagn: se afsnit 16

Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Farlige indholdsstoffer : Bisphenol A Diglycidyl methacrylat
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P321 - Særlig behandling (se førstehjælpsforanstaltninger på denne etiket)
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

P362+P364 - Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse
P501 - Bortskaf indholdet og beholderen til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, farligt eller specielt affaldsindsamlingssted i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering, en autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted undtagen tomt rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald.

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]
Bisphenol A Diglycidyl methacrylat	(CAS-nr.) 1565-94-2 (EF-nr.) 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
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
Trimethylolpropantrimethacrylat	(CAS-nr.) 3290-92-4 (EF-nr.) 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fuldtekst af H-sætninger: se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vaskes med rigeligt vand. Tag det forureneede tøj af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- 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 efter kontakt med huden : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- 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.

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

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Mekanisk udvinde produktet.
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 : Sørg for god ventilation på arbejdsstedet. Brug personligt værnemiddel. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af tåge, dampe.
Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Forurenede arbejdstøj bør ikke tages med uden for arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevares på et godt ventileret sted. 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 : Fast
Udseende : Sæt ind.
Farve : Lysegul
Lugt : Ingen tilgængelig data
Lugtterskel : Ingen tilgængelig data
pH : Ingen tilgængelig data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt : Ingen tilgængelig data
Frysepunkt : Ikke relevant
Kogepunkt : Ingen tilgængelig data
Flammepunkt : Ikke relevant

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Dekomponeringsingstemperatur	: Ingen tilgængelig data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke-antændelig.
Damptryk	: Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	: Ikke relevant
Opløselighed	: Ingen tilgængelig data
Log Pow	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelig data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

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 (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Uretan dimethacrylat (proprietære)	
LD50 oral 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

Trimethylolpropantrimethacrylat (3290-92-4)	
LD50 oral rotte	5 660 mg/kg (Rotte)
LD50 hud kanin	17 120 mg/kg (Kanin)

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

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

Uretan dimethacrylat (proprietære)	
LOAEL (oral, 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
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	Ikke relevant mg/l/4t

STOT-gentagen eksponering : Ikke klassificeret

Uretan dimethacrylat (proprietære)	
LOAEL (oral, 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

Bisphenol A Diglycidyl methacrylat (1565-94-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data.

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

Trimethylolpropantrimethacrylat (3290-92-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydeligt i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bisphenol A Diglycidyl methacrylat (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (Estimeret værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulationsdata ikke tilgængelige.

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

Trimethylolpropantrimethacrylat (3290-92-4)	
Log Pow	4,39

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

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

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 teknisk betegnelse (ADR)	: Ikke relevant
Korrekt teknisk betegnelse (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

- Landtransport

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

Duo-Link Base

Sikkerhedsdatablad

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

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 : Er ikke omfattet af 12. BImSchV (Hazardous Incident bekendtgørelse)
Federal Immission Kontrol - 12.BImSchV

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	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Narkose
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage dødsghed 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