

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding  
Produktnavn : Duo-Link Catalyst

#### 1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

##### 1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Bruk av stoffet / blandingen : For kun Rx

##### 1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, under normale åpningstider  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EF-representant:

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff  
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, reverse samtaler akseptert

### DEL 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Hudtæring / irritasjon, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, Kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Hele teksten i H-setninger : se avsnitt 16

##### Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Forårsaker hudirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signal ord (CLP) :

Advarsel

Farlige innholdsstoffer :

Bisfenol A diglycidylmetakrylat; Dibenzoylperoksid

Fareuttalelser (CLP) :

H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Forholdsregler uttalelser (CLP) :

P261 - Unngå innånding av damp  
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering  
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen  
P280 - Bruk vernebriller, ansiktsvern, vernehansker  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder såpe og vann  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten)  
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk  
P501 - Kast innhold og beholder til et farlig eller spesialavfallsinnsamlingssted, en godkjent avfallsleverandør eller innsamlingssted, unntatt tomme rene beholdere som kan kastes som ufarlig avfall, innsamlingssted for farlig eller spesialavfall, i samsvar med lokal, regional, nasjonal og/eller internasjonal regulering.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bisfenol A diglycidylmetakrylat	(CAS-nr.) 1565-94-2 (EC-nr.) 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Dibenzoylperoksid	(CAS-nr.) 94-36-0 (EC-nr.) 202-327-6 (EC index-nr.) 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Hele teksten i H-setninger: se avsnitt 16

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Førstehjelpstiltak etter innånding : Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting.
- Førstehjelpstiltak etter hudkontakt : Vask av med mye vann. Ta av kontaminert tøy. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk medisinsk hjelp.
- Førstehjelpstiltak etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp.
- Førstehjelpstiltak etter inntak : Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

### 4.2. Viktigste akutte og effekter, både akutt og forsinket

- Symptomer/effekter etter hudkontakt : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Symptomer/effekter etter øyekontakt : Øyeirritasjon.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkemidler

Egnede slökkemidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

### 5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Giftige røyk kan slippes ut.

### 5.3. Råd til brannpersonell

Beskyttelse ved brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Selvstendig pusteapparat. Komplet sett med verneklær.

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Ventilasjonssvikt. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av tåke, damp.

#### 6.1.2. For nødpersonell

Beskyttelsesutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll/personbeskyttelse".

### 6.2. Miljøvernstiltak

Unngå utslipp til miljøet.

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

### 6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for rengjøring : Mekanisk gjenopprette produktet.  
Andre opplysninger : Avhend materialer eller faste rester hos et autorisert avfallsområde.

### 6.4. Referanser til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk egnet verneutstyr. Unngå innånding av tåke, damp.  
Hygienemessige tiltak : Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Lagringsforhold : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

### 7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

Dibenzoylperoksid (94-36-0)		
Belgia	Grenseverdi (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Dibenzoylperoksid; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Frankrike	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Dibenzoylperoksid; Frankrike; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; VL: Indikativ ikke-regulatorisk verdi)
Storbritannia	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Dibenzoylperoksid; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Dibenzoylperoksid; USA; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; TLV - Vedtatt verdi)

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

#### Håndvern:

Vernehansker

#### Øyevern:

Sikkerhetsbriller

#### Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

#### Åndedrettsvern:

Egnet pusteutstyr skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon

#### Miljøeksponeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Fast  
Utseende : Lim inn.  
Farge : Hvit.  
Lukt : Ingen data tilgjengelig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
pH : Ingen data tilgjengelig  
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelig

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantenningsstemperatur	: Ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet på 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke relevant
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruksforhold, lagring og transport.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

## DEL 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermalt)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

#### Dibenzoylperoksid (94-36-0)

LD50 oralt rotte	> 5.000 mg/kg (Rotte)
Hudetsing/-irritasjon	: Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering av luftveier/hud	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelighet	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert
Reproduksjonsskadelighet	: Ikke klassifisert
STOT-enkel eksponering	: Ikke klassifisert
STOT-gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

### DEL 12: Økologisk informasjon

#### 12.1. Toksisitet

Økologisk - generelt	: Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer, eller for å forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akutt akvatisk toksisitet	: Ikke klassifisert
Kronisk akvatisk toksisitet	: Ikke klassifisert

#### Dibenzoylperoksid (94-36-0)

LC50 fisk 1	2 mg/l (LC50; 96 t; Poecilia reticulata)
-------------	--

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Bisfenol A diglycidylmetakrylat (1565-94-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet i vann: ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--

##### Dibenzoylperoksid (94-36-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann. Ingen (test) data på mobiliteten av stoffet er tilgjengelig.
-----------------------------	---

#### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

##### Bisfenol A diglycidylmetakrylat (1565-94-2)

Log pow	4,94 (Estimert verdi)
Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumuleringsdata er tilgjengelig.

##### Dibenzoylperoksid (94-36-0)

Log pow	3,71 (QSAR; 3,2; Eksperimentell verdi; OECD 117: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann), HPLC-metode; 22 °C)
Bioakkumuleringspotensial	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow <4).

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

### DEL 13: Instruksjoner ved disponering

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling : Kast innhold/holder i henhold til godkjent samlerens sorteringsanvisning.

### DEL 14: Transportinformasjon

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-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 FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesnavn (ADR)	: Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG)	: Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (IATA)	: Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (ADN)	: Ikke relevant
Korrekt forsendelsesnavn (RID)	: Ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

##### IATA

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke relevant

Emballasjegruppe (RID) : Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nr

Marine forurensningen : Nr

Andre opplysninger : Ingen tilleggsmasjion er tilgjengelig

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

#### - Landtransport

Ingen data tilgjengelig

#### - Sjøtransport

Ingen data tilgjengelig

#### - Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

#### - Innenlands skipstransport

Ingen data tilgjengelig

#### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

## DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. EU-forskrift

Inneholder ingen REACH stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII

Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

VwVwS vedlegg referanser : Vannfareklasse (WGK) 2, betydelig fare for vann (Klassifisering i henhold til VwVwS, vedlegg 4)

12. Ordinans implementering av Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Er ikke fag av de 12. BImSchV (Farlig hendelseforordning)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponentene er oppført

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponentene er oppført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponentene er oppført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponentene er oppført

# Duo-Link Catalyst

## Sikkerhetsdatablad

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Ingen av komponentene er oppført giftige stoffen – Ontwikkeling

### Danmark

Anbefalinger Dansk forordning : Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført

## DEL 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato :

Hele teksten i R-, H- og EUH-uttrykk:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon, Kategori 2
Org. Perox. B	Organiske peroksider, Type B
Skin Irrit. 2	Hudtæring / irritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H241	Oppvarming kan forårsake brann eller eksplosjon
H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

SDS EU (REACH vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle egenskaper*