



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

BHP Polyester

**Artikkelnr.**

100101

**UFI-kode**

QD3T-NF10-X99U-Y4YQ

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Produkttype**

Polyesterharpiks

**Bruk**

Yrkesmessig bruk

Industriell bruk

Bruksområder for forbrukere

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-post

info@fargin.se

Nettsted

www.fargin.se

Kontaktperson

Johan Thynell

#### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonen (Norge)

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Klassifisering

Hudirritasjon, farekategori 2

Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Spesifikke Target organotoksitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1

Øyeirritasjon, farekategori 2

Spesifikke Target organotoksitet - Single eksponering, farekategori 3

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Brannfarlige væsker, farekategori 3

##### Faresetninger

H226, H315, H319, H335, H361d, H372, H412

#### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Farepiktogrammer



##### Signalord

Fare

##### Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Ytterligere faresetninger

EUH208 Inneholder Kobolt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### Forebyggende setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd .

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

P309 + P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFT-INFORMASJONS-SENTER eller lege.

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

### Tilleggsinformasjon

Inneholder: Styren , Kobolt bis(2-ethylhexanoate) , hydrocarbons c4 , Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk betegnelse                                                                        | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr.              | Konsentrasjon | Klassifisering                                                                           | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk  | Merknad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| styren                                                                                    | 100-42-5<br>202-851-5<br>01-2119457861-32<br>601-026-00-0 | 40 - 45%      | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1 | H226, H315, H319, H332, H361d, H372<br>-<br>-    | D       |
| Hydrokarboner, C4-, 1, 3-butadienfri, polymerisert, triisobutylene-fraksjon, hydro-genert | 93685-81-5<br>297-629-8<br>-<br>-                         | 0,5 - 1,5%    | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4                                             | H226, H304, H413<br>-<br>-                       | -       |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid                                                        | 112945-52-5<br>231-545-4<br>01-2119379499-16<br>-         | 0,1%          | -                                                                                        | -<br>-<br>-                                      | -       |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)                                                              | 136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29<br>-            | 0,01 - <0,1%  | Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3                | H317, H319, H360Fd., H400, H412<br>M-acut=1<br>- | -       |



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.

#### Hudkontakt

Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann. Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

#### Øyekontakt

Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

Søk legehjelp umiddelbart.

#### Informasjon til leger

Behandles symptomatisk.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forårsaker organskader (hørselsorganene) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Innånding

Farlig ved innånding.

#### Hudkontakt

Hudirriterende.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Svelging

Farlig ved svelging.



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

#### Annet

##### Informasjon til bergingspersonell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede brannslukningsmidler

Pulver, skum eller karbondioksid. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.

#### Ueguede slukningsmidler

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonmonoksid (CO).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer området.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

Bruk kun verktøy som ikke gir fra seg gnister.



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### BHP Polyester

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.  
Se avsnitt 12.

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet.

Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.

##### Generell hygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens                         | CAS Nr.<br>EF Nr.        | Eksponerings-<br>grense<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kilde                   | Merknad                                                                          | År   |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| styren                             | 100-42-5<br>202-851-5    | 25 / 105 /                                         | FOR-2011-12-<br>06-1358 | M                                                                                | -    |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid | 112945-52-5<br>231-545-4 | - / 1,5 /                                          | FOR-2011-12-<br>06-1358 | Respirabelt støv                                                                 | -    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)       | 136-52-7<br>205-250-6    | - / 0,02 /                                         | FOR-2011-12-<br>06-1358 | Kobolt (røyk) og uorg.<br>koboltforb. (beregnet<br>som Co, unntatt Co(II);<br>AR | 2000 |

##### DNEL/DMEL

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                     | Type | Eksponering                      | Verdi                    | Populasjon   | Effekter     |
|---------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Medarbeidere | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 306 mg/m <sup>3</sup>    | Medarbeidere | Lokal        |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 406 mg/kg kv/dag         | Medarbeidere | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 85 mg/m <sup>3</sup>     | Medarbeidere | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | Forbrukere   | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Akutt (kort sikt)<br>Innånding   | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | Forbrukere   | Lokal        |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Dermal    | 343 mg/kg kv/dag         | Forbrukere   | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 10,2 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrukere   | Systemat-isk |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 2,1 mg/kg kv/dag         | Forbrukere   | Systemat-isk |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid<br>(112945-52-5/231-545-4) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 4 mg/m <sup>3</sup>      | Medarbeidere | Systemat-isk |



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)            | Type | Eksposering                      | Verdi             | Populasjon   | Effekter    |
|------------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------------|--------------|-------------|
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Oral      | 55,8 µg/kg kv/dag | Forbrukere   | Systematisk |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 235 µg/m³         | Medarbeidere | Lokal       |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6) | DNEL | Kronisk (lang sikt)<br>Innånding | 37 µg/m³          | Forbrukere   | Lokal       |

### PNEC/PEC

| Navn på produkt/stoff<br>(CAS Nr./EF Nr.)                     | Type | Del av miljøet              | Verdi        |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--------------|
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Ferskvann                   | 0,028 mg/l   |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Saltvann                    | 0,0028 mg/l  |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Sediment (ferskvann)        | 0,614 mg/kg  |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Sediment (saltvann)         | 0,0614 mg/kg |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Jord                        | 0,2 mg/kg    |
| styren<br>(100-42-5/202-851-5)                                | PNEC | Renseanlegg                 | 5 mg/l       |
| Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid<br>(112945-52-5/231-545-4) | PNEC | Oral (sekundær forgiftning) | 60000 mg/kg  |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Ferskvann                   | 0,51 µg/l    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Saltvann                    | 2,36 µg/l    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Sediment                    | 9,5 mg/kg    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Jord                        | 7,9 mg/kg    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>(136-52-7/205-250-6)          | PNEC | Renseanlegg                 | 0,37 mg/l    |



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig.

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

#### Symboler for personlig verneutstyr



#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sidebeskyttelse

Ikke bruk kontaktlinser.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker.

Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

#### Annet hudvern

Antistatiske støvler.

#### Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

#### Miljøeksponeringskontroll

Se avsnitt 6.

#### Annet

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Farge

Blå.

#### Lukt

bitende



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### **Luktterskel**

0,15 ppm

### **Metode**

Testreferenser: Styren

### **Smeltepunkt / frysepunkt**

~ -30 °C

### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

146 °C

### **Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

### **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

1,1 - 6,1 %

### **Metode**

Styren

### **Flammepunkt**

31 °C

### **Metode**

CC (Lukket kopp).

### **Selvantennelsestemperatur**

490 °C

### **Metode**

Testreferenser: Styren

### **Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

### **pH**

Ingen data tilgjengelig

### **Kinematisk viskositet**

> 0,4 cm<sup>2</sup>/s; 40 °C

### **Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

### **Vannoppløselighet**

Uoppløselig i vann.

### **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

3

### **Metode**

Testreferenser: Styren



## SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 5

Utstedt: 2025-03-06

Skifter ut SDS: 2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### BHP Polyester

**Damptrykk**

6,7 hPa

**Metode**

Testreferenser: Styren

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Relativ tetthet**

1,08 - 1,12

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Fordampningshastighet**

0,49 (BuAc = 1)

**Partikkelegenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

**Annet**

Damptetthet: 1.08 - 1.12 g/cm<sup>3</sup>

### AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Brannfarlig ved oppvarming.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Polymerisasjon kan forekomme.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.  
Sterke reduksjonsmidler.  
Uorganiske peroksider.  
Organiske peroksider eller hydroperoksider.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Farlig ved svelging.

| Produktets/st offets navn<br>CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Ekspone-<br>ringsvei | Ekspone-<br>rings varighet | Testdyr | Metode/ret-<br>ningslinjer | Merknader |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------------|---------|----------------------------|-----------|
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LD50            | 5000 mg/kg   | Oral                 | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LD50            | > 2000 mg/kg | Dermal               | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LC50            | 11,8 mg/l    | Innånding.           | 4 timer                    | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LD50            | 2650 mg/kg   | Oral                 | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LC50            | 2770 ppm     | Innånding.           | 4 timer                    | Rotte   | -                          | Damp      |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | LC50            | 11800 ppm    | Innånding.           | 4 timer                    | Rotte   | -                          | Damp      |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | NOAEL           | 615 mg/kg    | Dermal               | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5          | NOAEL           | 20 ppm       | Innånding.           | -                          | Rotte   | -                          | Gass.     |



SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Polyester

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.                        | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose | Ekspone-<br>ringsvei | Ekspone-<br>rings varighet | Testdyr | Metode/ret-<br>ningslinjer | Merknader |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------------------|---------|----------------------------|-----------|
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5                                | LD50            | 5000 mg/kg   | -                    | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| styren<br>100-42-5 /<br>202-851-5                                | LD50            | > 2000 mg/kg | -                    | -                          | Rotte   | -                          | -         |
| Kobolt bis(2-<br>ethylhex-<br>anoate)<br>136-52-7 /<br>205-250-6 | LD50            | 3129 mg/kg   | Oral                 | -                          | Rotte   | OECD 425                   | -         |
| Kobolt bis(2-<br>ethylhex-<br>anoate)<br>136-52-7 /<br>205-250-6 | LD50            | 1.22 g/kg    | Oral                 | -                          | Rotte   | -                          | -         |

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Resultat                 | Verdi / Dose | Art   |
|-------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | Virker lett irriterende. | 500 mg       | Kanin |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | Moderat irriterende.     | 100%         | Kanin |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

| Produktets/stoffets<br>navn<br>CAS- / EF-nr. | Resultat                   | Verdi / Dose | Ekspone-<br>rings<br>varighet | Art   |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------|-------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5               | Virker lett irriterende.   | 50 ppm       | -                             | Human |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5               | Moderat irriterende.       | 100 mg       | 24 timer                      | Kanin |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5               | Virker sterkt irriterende. | 100 mg       | -                             | Kanin |



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### BHP Polyester

#### **Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **Skader på arvestoffet i kjønnseller**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskap**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Toksisitet ved gjentatt dose**

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### **STOT – enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **STOT – gjentatt eksponering**

Forårsaker organskader (sentralnerv-system) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Målorganer : ører , sentralnervesystemet

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Toksisitet ved innånding**

Pustebesvær eller tørrhoste.

#### **Toksisitet ved hudkontakt**

Hudirritasjon.

Allergisk utslett.

#### **Toksisitet ved øyekontakt**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Toksisitet ved svelging**

Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

#### **11.2 Opplysninger om andre farer**

##### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke opplyst.



## SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer: 5

Utstedt: 2025-03-06

Skifter ut SDS: 2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

## 12.1 Giftighet

**Akutt giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Akutt toksisitet for fisk**

| Produktets/stof-fets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Ekspone-<br>rings<br>varighet | Art                                              | Metode/ret-<br>ningslinjer | Merknad   |
|--------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| styren<br>100-42-5 / 202-<br>851-5         | LC50     | 3,24 - 4,99 mg/l | 96 timer                      | Pimephales pro-<br>melas (Storhodet<br>ørrekyte) | flow-through               | -         |
| styren<br>100-42-5 / 202-<br>851-5         | LC50     | 58,75-95,32 mg/l | 96 timer                      | Poecilia reticu-<br>lata (Guppy)                 | static.                    | -         |
| styren<br>100-42-5 / 202-<br>851-5         | LC50     | 4020 µg/l        | 96 timer                      | Pimephales pro-<br>melas (Storhodet<br>ørrekyte) | -                          | Ferskvann |
| styren<br>100-42-5 / 202-<br>851-5         | LC50     | 3,24-95,32 mg/l  | 96 timer                      | Pimephales pro-<br>melas (Storhodet<br>ørrekyte) | -                          | -         |

**Akutt toksisitet for alger**

| Produktets/stof-fets navn<br>CAS- / EF-nr.                    | Måletype | Verdi / Resultat | Ekspone-<br>rings<br>varighet | Art                                | Merknad   |
|---------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-<br>5                            | EC50     | 0,46 - 4,3 mg/l  | 72 timer                      | Pseudokirchneriella<br>subcapita   | -         |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-<br>5                            | EC50     | 33 mg/l          | 96 timer                      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Ferskvann |
| Kobolt bis(2-ethyl-<br>hexanoate)<br>136-52-7 / 205-250-<br>6 | EC50     | 0.639 mg/l       | -                             | -                                  | -         |

**Akutt giftig for krepsdyr**



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeringens varighet | Art           |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | EC50     | 3,3 - 7,4 mg/l   | 48 timer                | Daphnia magna |

### Kronisk toksisitet

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | Måletype | Verdi / Resultat | Eksponeringens varighet | Art           |
|-------------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|---------------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | NOEC     | 1,01 mg/l        | 21 dager                | Daphnia magna |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr.            | LogKow / LogPow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Resultat | Art  |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5                       | 2,96            | 35,5                          | -        | Fisk |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5                       | -               | 13.39                         | Lav      | -    |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5                       | 2,95            | 74                            | -        | -    |
| Kobolt bis(2-ethylhexanoate)<br>136-52-7 / 205-250-6 | -               | 15600                         | -        | -    |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Bevegelighet

| Produktets/stoffets navn<br>CAS- / EF-nr. | KOC  | Bevegelighet | Merknad |
|-------------------------------------------|------|--------------|---------|
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | -    | 0,032 N/m    | 19 °C   |
| styren<br>100-42-5 / 202-851-5            | 2.55 | -            | -       |



# SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

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

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke opplyst.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare).

Avfall klassifisert som farlig avfall.

| Avfallskode | Avfallsbeskrivelse                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 07 02 04*   | Andre organiske løsningsmidler, vaskevæsker og moderlut |

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

#### Annet

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1866

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

HARPIKSLØSNING, brannfarlig

#### IMDG-forsendelsesnavn

RESIN SOLUTION, flammable

#### IATA riktig forsendelsesnavn

Resin solution flammable



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## BHP Polyester

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Merke

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

#### ADR- / RID-klasse

3

#### ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

#### ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

30

#### IMDG-klasse

3

#### IATA-klasse

3

#### ADN-klasse

3

#### ADN-klassifiseringskode

F1



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### BHP Polyester

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

#### 14.5 Miljøfarer

##### Miljøfarer

Nei

##### IMDG-miljøgift

Nei

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: D/E

Transportkategori: 3

##### IMDG EmS

F-E, S-E

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC03

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja

### AVSNITT 16. Andre opplysninger

##### Endringer i forrige revisjon

endrede stoffer i 3.2

endret H-setninger og P-setninger



## SIKKERHETSDATABLAD

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Versjonsnummer: | 5          |
| Utstedt:        | 2025-03-06 |
| Skifter ut SDS: | 2022-12-13 |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### BHP Polyester

#### **Setningsbetydning**

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2  
STOT RE 1 - Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1  
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3  
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3  
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1A  
Repr. 1B - Reproduksjonstoksitet, farekategori 1B  
Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1  
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1  
Aquatic Chronic 4 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 4  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
EUH208 Inneholder Kobolt bis(2-ethylhexanoate). Kan gi en allergisk reaksjon.

#### **Annet**

#### **Annen informasjon**

Denne informasjonen er basert på informasjonen vi kjenner til på fremstillingstidspunktet og er gitt i god tro og under forutsetning av at produktet brukes under normale forhold og i henhold til spesifisert bruksmåte. Eventuell annen bruk av produktet, sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.