



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

BHP Epoxyhårdare, Del B

UFI-kode

2EP1-R6W2-X99T-421X

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

Produkttype

Herder for epoksyharpiks.

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:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Klassifisering

Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Etsende for huden, farekategori 1A

Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1A

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

Faresetninger

H302, H314, H317, H361d, H412

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere faresetninger

EUH208 Inneholder Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.. Kan gi en allergisk reaksjon.

Forebyggende setninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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.

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P501 Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallshåndteringsanlegg.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
BHP Epoxyhårdare, Del B

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Reaksjonsprodukter av di-, tri- og tetrapropoksyliert propan-1,2-diol med ammoniakk , m-fenylenbis(metylamin) , 1,6-heksandiamin, 2,2,4 (eller 2, 4,4) -trimetyl- , Trietanolamin , 2-Piperazin-1-yletylamin , etylendiamin

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Inneholder ingen stoffer som forårsaker hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriteriene i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentras- jon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	## missing phrase ##	Merknad
Reaction products of di-, tri-, and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	9046-10-0 695-873-3 - -	30 - 50%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H318, H412 - -	-	-
Phenol, styrenated	61788-44-1 262-975-0 - -	10 - 20%	Aquatic Chronic 2	H411 - -	-	-
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 - - -	5 - 15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Chronic 3	H302, H314, H317, H331, H412 - -	-	-
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2, 4,4) -trimethyl-	25513-64-8 247-063-2 - -	5 - 15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3	H302, H314, H317, H412 - -	-	-
Phenol, methylstyrenated	68512-30-1 270-966-8 - -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412 - -	-	-



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
BHP Epoxyhårdare, Del B

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentras- jon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	## missing phrase ##	Merknad
Salicylic acid	69-72-7 200-712-3 - 607-732-00-5	≤5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -	-	-
Trietanolamin	102-71-6 - - -	≤2%	-	- - -	-	H, V
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8 205-411-0 01-2119471486- 30 612-105-00-4	≤1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H312, H314, H317, H412 - -	-	-
etylendiamin; 1,2-diamino- etan	107-15-3 203-468-6 01-2119480383- 37 612-006-00-6	≤1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1	H226, H302, H312, H314, H317, H334 - -	-	-

Øvrig informasjon stoff
Etylendiamin er et kandidatstoff (SVHC-liste).
For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.
PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!

Innånding
Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden.
Kontakt lege.
Vær oppmerksom på at symptomer på lungeødem (kortpustethet) kan oppstå inntil 24 timer etter eksponering.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Hudkontakt

Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann.
Kontakt en lege.

Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.
Løft øyelokket.
Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter.
Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

Svelging

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging eller innånding.
Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukkingmidler

Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

Unngå kontakt med huden og øynene.

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. 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.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7.

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

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

Skift straks tilsølte klær.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted.

Oppbevares ved romtemperatur.

Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.

Beskyttes mot fuktighet.

Oppbevares innelåst.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
BHP Epoxyhårdare, Del B

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 -	- / 0,1 /	FOR-2011-12-06-1358	T	-
Trietanolamin	102-71-6 -	- / 5 /	FOR-2011-12-06-1358		-
etylendiamin; 1,2-diaminoetan	107-15-3 203-468-6	10 / 25 /	FOR-2011-12-06-1358	A	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Symboler for personlig verneutstyr



Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndbeskyttelse

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

Annet hudvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Maske med filter mot organiske damper.

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

Termisk risiko

Ikke angitt.

Miljøeksponeringskontroll

Se avsnitt 6.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Brun.

Lukt

Amin.

Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

232 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur

Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

11

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

4 hPa



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet

1 g/cm³

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Unngå frost.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer.

Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Kan være sensibiliserende ved innånding.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Hudetsing/hudirritasjon

Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Kan gi luftveisallergi. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

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

Kreftframkallende egenskap

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

Toksisitet ved gjentatt dose

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

Reproduksjonstoksisitet

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

STOT – enkelteksponering

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

STOT – gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

Toksisitet ved svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som forårsaker hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriteriene i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Data ikke registrert.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

12.3 Bioakkumuleringsevne

Data ikke registrert.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Data ikke registrert.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som forårsaker hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriteriene i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/KLIF og lokale forskrifter.
Avfall klassifisert som farlig avfall.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

2735

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

IMDG-forsendelsesnavn

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

IATA riktig forsendelsesnavn

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR- / RID-klasse

8

ADR- / RID-klassifiseringskode

C7

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

IMDG-klasse

8

IATA-klasse

8

ADN-klasse

8

ADN-klassifiseringskode

C7



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: E

Transportkategori: 3

Se avsnitt 4. Se forøvrig avsnitt 8.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Nei.

IBC Instruction: IBC03

Annet

Annen informasjon IMDG

MFAG: 320

Annen informasjon IATA (ICAO)

Pakkeinstruksjon 852 og 856

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

Nei.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

EUH208, H361D



SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2024-06-03
Skifter ut SDB:	2022-12-13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Setningsbetydning

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
Skin Corr. 1A - Etsende for huden, farekategori 1A
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1A
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4
Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1
Acute Tox. 3 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, farekategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1B
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3
Resp. Sens. 1 - Respiratory allergi, fare kategori 1
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Giftig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 Inneholder Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.. Kan gi en allergisk reaksjon.