



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BHP Epoxyhärdare, Del B

UFI-kod

2EP1-R6W2-X99T-421X

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Härdare för epoxiplast.

Relevanta identifierade användningar

Fackanvändning

Industriellt bruk

Konsumentanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Färg-In AB

Adress

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-Post

info@fargin.se

Hemsida

www.fargin.se

Referensperson

Johan Thynell

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (Giftinformationscentralen)

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Epoxyhärdare, Del B

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Akut toxicitet, oral, kategori 4
Frätande på huden, kategori 1A
Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Faroangivelser

H302, H314, H317, H361d, H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till till en godkänd anläggning för avfallshantering.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

Tilläggsinformation

Innehåller: Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak , m-fenylenbis(metylamin) , 1,6-hexandiamin, 2,2,4 (eller 2, 4,4) -trimetyl- , Trietanolamin , 2-Piperazin-1-ytylamin , etylendiamin

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Innehåller inga ämnen som orsakar hormonstörningar (endokrina störningar), enligt kriterier i (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser	Anmärkning
Reaktionsprodukter av di-, tri- och tetrapropoxylerad propan-1,2-diol med ammoniak	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 - -	-	-
Styrenerad fenol	61788-44-1 262-975-0 - -	10 - 20%	Aquatic Chronic 2	H411 - -	-	-
m-Fenylenbis(metylamin)	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-hexandiamin, 2,2,4 (eller 2, 4,4) -trimetyl-	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 - -	-	-
Fenol, metylstyrenerad	68512-30-1 270-966-8 - -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412 - -	-	-



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser	Anmärkning
Salicylsyra	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 - -	-	-

Övrig information ämne
Etylendiamin är ett kandidatämne (SVHC-listan).
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.

Inandning

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan.
Kontakta läkare.
Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppkomma upp till 24 timmar efter påverkningen.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Epoxyhärdare, Del B

Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten.

Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Håll ögonlocken brett isär.

Viktigt! Skölj genast med vatten i 15-30 minuter.

Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller torrt pulver.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Epoxyhärdare, Del B

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Undvik kontakt med hud och ögon.
- Använd skyddskläder som angivits i avsnitt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
- Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
- Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 7.
- Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
- Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

- Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.
- Byt genast nedsmutsade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe.
- Förvara vid rumstemperatur.
- Får ej utsättas för värme och direkt solljus.
- Skyddas från fukt.
- Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

- Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.



Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Trietanolamin	102-71-6 -	0,8 / 5 /	1,6 / 10 /	AFS 2018:1	H,V	2011
etylendiamin; 1,2-diaminoetan	107-15-3 203-468-6	10 / 25 /	15 / 35 /	AFS 2018:1	S,V	1978

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handsk-leverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Termiska risker

Ej angivet.

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Brun.

Lukt

Amin.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

232 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

11

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

4 hPa



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

1 g/cm3

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte känt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normal rumstemperatur.
Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.
Kan vara sensibiliserande vid inandning.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

Frätande/irriterande på huden

Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge allergi vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid förtäring

Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen som orsakar hormonstörningar (endokrina störningar), enligt kriterier i (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Epoxyhärdare, Del B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen som orsakar hormonstörningar (endokrina störningar), enligt kriterier i (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.

IMDG korrekt leveransnamn

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

IATA korrekt fraktnamn

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



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

ADR / RID Klass

8

ADR / RID Klass Kod

C7

ADR / RID farlighetsnummer

80

IMDG Klass

8

IATA Klass

8

ADN Klass

8

ADN Klass Kod

C7



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BHP Epoxyhärdare, Del B

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

Transportkategori: 3

Se avsnitt 4. Se i övrigt avsnitt 8.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Nej

IBC Instruction: IBC03

Övrigt

Övrig information IMDG

MFAG: 320

Övrig information IATA (ICAO)

Förpackninginstruktion 852 och 856

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	5
Utfärdat:	2024-06-03
Ersätter SDB:	2022-12-13

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
BHP Epoxyhärdare, Del B

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

EUH208, H361D

Betydelse av fraser

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H331 Giftigt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.. Kan orsaka en allergisk reaktion.