

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

BHP Epoxyhårdare, Del B

Artikel nr.

2101

UFI kode

2EP1-R6W2-X99T-421X

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

Hærder til epoxyharpiks.

Brug

Erhvervsmæssig brug

Industriel brug

Forbrugeranvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Färg-In AB

Adresse

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-mail

info@fargin.se

Hjemmeside

www.fargin.se

Kontakt person

Johan Thynell

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 Giftlinjen (Danmark)

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Akut toksicitet, oral, kategori 4
Ætsende på huden, kategori 1A
Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A
Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Faresætninger

H302, H314, H317, H361d, H412

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger

EUH208 Indeholder Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning(er)

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i til et godkendt affaldsanlæg.

Mere information

Indeholder: Reaktionsprodukter af di-, tri- og tetrapropoxyleret propan-1,2-diol med ammoniak , m-fenylenbis(methylamin) , 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl- , Triethanolamin , 2-Piperazin-1-yletylamin , ethylendiamin

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
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 - -	-
Salicylsyre	69-72-7 200-712-3 - 607-732-00-5	≤5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -	-
Triethanolamine	102-71-6 - - -	≤2%	-	- - -	H, V
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	≤1%	Acute Tox. 4 -	H302, H312,	-

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhærdare, Del B

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
	205-411-0 01-2119471486-30 612-105-00-4		oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3	H314, H317, H412 - -	
ethylendiamin	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 - -	-

Yderligere information om indgående stoffer
Ethylendiamin er et kandidatstof (SVHC-liste).
Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.
GIV INTET AT DRIKKE OG FØRSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS.

Indånding

Den skadede fjernes straks fra eksponeringskilden.
Kontakt læge.
Vær opmærksom på, at symptomerne på lungeødem (åndenød) kan opstå indtil 24 timer efter påvirkningen.

Hudkontakt

Wask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyld huden med vand.
Ring til en læge.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
Løft øjenlåget.
Vigtigt! Skyl straks med vand i 15-30 min.
Søg straks lægehjælp. Fortsæt skylning.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse eller indånding.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, skum eller CO2.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker og beskyttelsesbriller.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7.
Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.
Skift straks forurenede tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted.
Opbevares ved stuetemperatur.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod fugt.
Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m ³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m ³	Kilde	Anmærkning	År
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 -	- -	0,02 0,1	BEK nr 202 af 21/02/2023	LH	-
Triethanolamine	102-71-6 -	0,5 3,1	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	-	1994
ethylendiamin	107-15-3 203-468-6	10 25	- -	BEK nr 202 af 21/02/2023	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

Symboler for personlige værnemidler



Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Hudbeskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Åndedrætsværn skal benyttes, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

Fare ved opvarmning

Ikke angivet.

Miljøeksponeringskontrol

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

Brun.

Lugt

Amin.

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

232 °C

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

11

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

4 hPa

Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde

1 g/cm3

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendt.

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer.
Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.
Kan være sensibiliserende ved indånding.

Hudætsning/-irritation

Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Virker ætsende. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Indånding kan medføre allergi. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Toksicitet ved indtagelse

Kan medføre ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data registreret.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data registreret.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen data registreret.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser (hormonforstyrrelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.
Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer
2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN
AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S

IMDG-forsendelsesbetegnelse
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

IATA-forsendelsesbetegnelse
Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

14.3. Transportfareklasse(r)
Etiket
ADR/RID/ADN



8

IMDG



8

IATA



8

Klasse
8

Klassifikationskode
C7

Farenummer
80

IMDG klasse
8

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

IATA klasse

8

ADN klasse

8

ADN klassifikationskode

C7

14.4. Emballage gruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Miljøfarer

Miljøfare

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Supplerende transportdata

Tunnelrestriktionskode: E

Transportkategori: 3

Se punkt 4. Se i øvrigt punkt 8.

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Nej.

IBC Instruction: IBC03

Andre

Yderligere oplysninger (IMDG)

MFAG: 320

Yderligere oplysninger IATA (ICAO)

Emballeringsvejledning 852 og 856

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006***BHP Epoxyhårdare, Del B****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer til tidligere udgaver**

EUH208, H361D

Versionsnummer:	5
Udstedt:	2024-06-03
Erstatter SDB:	2022-12-13

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

BHP Epoxyhårdare, Del B

Sætningsbetydning

Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
Skin Corr. 1A - Ætsende på huden, kategori 1A
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 4
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Resp. Sens. 1 - Luftvejssensibilisering, kategori 1
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H331 Giftig ved indånding.
H334 Kan fremkalde allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208 Indeholder epoxylforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.. Kan udløse allergisk reaktion.