

SÄKERHETS DATABLAD

BHP Epoxyhärdare, Del B

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	01.09.2022
Omarbetad	13.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BHP Epoxyhärdare, Del B
UFI	2EP1-R6W2-X99T-421X
Artikelnr.	2101

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

Användningsområde	Härdare för epoxiplast.
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550-10045
Fax	0550-81001
E-post	info@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412
I enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Reaction products of di-, tri-, and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, m-phenylenebis(methylamine), 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-, Triethanolamine, 2-Piperazin-1-yletylamin, Etylendiamin
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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 godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror	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

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Reaction products of di-, tri-, and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr.: 695-873-3	Acute Tox. 4; H302, H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	30 -50 %
Phenol, styrenated	CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr.: 262-975-0	Aquatic Chronic 2; H411	10 -20 %
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4) -trimethyl-	CAS-nr.: 25513-64-8 EG-nr.: 247-063-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15
Phenol, methylstyrenated	CAS-nr.: 68512-30-1 EG-nr.: 270-966-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15 %
Salicylsyra	CAS-nr.: 69-72-7 EG-nr.: 200-712-3 Indexnr.: 607-732-00-5	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≤ 5 %
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	Anmärkning: H, V	≤ 2 %
2-Piperazin-1-yletylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr.: 205-411-0 Indexnr.: 612-105-00-4	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;	≤ 1 %
Etylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EG-nr.: 203-468-6 Indexnr.: 612-006-00-6	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317;	≤ 1 %

Ämne, kommentar

Etylendiamin är ett kandidatämne (SVHC-listan).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	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.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade

	kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphetning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
-----------------	--

Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se även avsnitt 7, 8 & 13,

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Lagring

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

Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	Nivågränsvärde (NGV) : 0,8 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,6 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 mg/m ³	År: 2011
Etylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 35 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S; V	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd med filter mot organiska ångor.
Arbetsuppgifter som kräver Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Termisk fara

Termisk fara Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Brun.
Färgintensitet	Genomskinligt.
Lukt	Amin.
pH	Status: vid leverans Värde: 11
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 232 °C
Ångtryck	Värde: 4 hPa Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 1 Metod: Enhet: g/cm ³

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inte känt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik baser, starka syror och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan vara sensibiliserande vid inandning.
Hudkontakt	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Förtäring	Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

Reproduktionsstörningar	uppfyllda. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Ej angivet.
Ekotoxicitet	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
---	------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Inga data.
----------------------------------	------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data.
-----------	------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-------------	---

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Se avsnitt 4 och 8.
---	---------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR/RID Övrig information

Faronr.	80
---------	----

Annan relevant information ADR/ RID	Klassificeringskod C7
--	-----------------------

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	MFAG 320
EmS	F-A, S-B

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Förpackninginstruktion 852 och 856.
--	-------------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar.</p> <p>.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.</p> <p>Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.</p> <p>Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.</p>
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
---	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H331 Giftigt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
--	---

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2022-12-13: * ingen ändring i ämnesinnehåll, * uppdaterad enligt EU 2020/878.
Kvalitetssäkring av informationen	Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Version	5